BRIDGESTONE

2009年11月版
総合カタログ
Vol.11

『給水・給湯』『空調』配管システム

プッシュマスター®

PASSION for EXCELLENCE

新時代の配管システム

プッシュマスター®

ブリヂストンのポリブテンパイプと新開発のワンタッチ継手を使用したこの配管システムは
現場のニーズに対応する様々な機能を集約した新しい配管システムです。
ワンタッチ継手のパイオニア、ブリヂストンが自信を持ってお届けする『**プッシュマスター®**』
それは、日々の暮らしと未来をつなぐ新時代の樹脂配管システムです。

BackGround 樹脂化とワンタッチ接続の追求

プッシュロックの遺伝子
ブリヂストンがワンタッチ継手のパイオニアとして
1989年発売したプッシュロック、後継モデルとして
2000 年より販売中のプッシュロックⅡ。
その系譜を引き継ぎワンタッチ接続・樹脂化追求の
特徴を持つ進化した継手『プッシュマスター』が誕生。

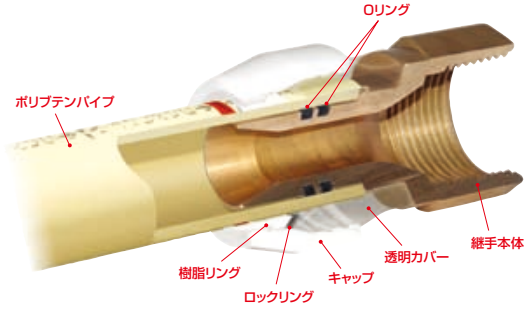
ココが違う! 1 施工性向上

ワンタッチ接続
規定の差込代分を差込むだけで
接続が完了します。

差込力大幅低減
プッシュロックⅡ対比差込力
約 1/2 に低減。 ※当社評価

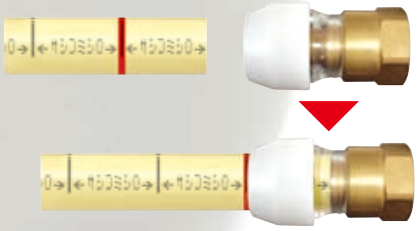
ココが違う! 2 内面シール

内面シール構造
パイプ表面傷の影響を受けにくい内面シール構造。



ココが違う! 3 透明ボディ採用

パイプの差込状態が確認可能
透明ボディにより、パイプの差込状態が目視で確認可能。



INDEX

■プッシュマスターの特長 —— 1
■プッシュマスター配管システム（配管イメージ） —— 3
■プッシュマスターシステムの特長 —— 5
■ JIS 認証規格 —— 5
■製品性能 —— 5
■ポリブテンパイプの特性 —— 6
■パイプ —— 7
- ポリブテンパイプ（長尺ロール） 7
- ポリブテンパイプ（直管） 7
- ポリブテンパイプ（保温材付）: 5mm 厚 ·10mm 厚 8
- 保温材補修用テープ 8
- パイプ保温材（保温材肉厚 5mm·10mm） 8
- ビッグタイ（結束バンド） 8

■ヘッダー —— 9
- 樹脂ヘッダー（NJ ヘッダー） 9
- NJ ヘッダー専用 パイプ付アダプター：プッシュマスター構造専用品 9
- 組立自在樹脂ヘッダー（NJ ヘッダーピース） 10
- 専用保温材 10
- NJ ヘッダー専用 パイプ付バルブコネクター：プッシュマスター構造専用品 10
- 樹脂ヘッダー専用樹脂架台・支持バンド 11
- 樹脂ヘッダー専用金属架台 11
- 樹脂ヘッダー保温材（固定式） 11
- 樹脂ヘッダー保温材（回転式） 11
- NSM（オスネジソケット）：プッシュマスター構造専用品 12
- NSF（メスネジソケット）：プッシュマスター構造専用品 12
- NVS（樹脂ヘッダー用バルブ）：プッシュマスター構造専用品 12
- NBP13J（系統増設用止水プラグ）：プッシュマスター構造専用品 12
- 止水キャップ：プッシュマスター構造専用品 12
- 一体型ヘッダー 12
- 一体型ヘッダー保温材 12

■アダプター継手 —— 13
- NAM（オスアダプター） 13
- NAF（メスアダプター） 13
- NAM ○○ JT（座付オスアダプター） 13
- NAF ○○ JT（座付メスアダプター） 14
- NAU（ユニオンメスアダプター） 14
- NAE（座付水栓エルボ） 14
- NAE（座なし水栓エルボ） 14
- NAF ○○○ 5(6)（床立上げ用アダプター） 15
- 丸座用パッキン 15
- NAF13J5L 用取付器具（万能床座） 15
- NAF（座付ロングメスアダプター） 15
- NES（前座付水栓エルボ） 16
- NES○○○UB（ボックスレスUB継手） 16
- NVM（バルブ付きオスアダプター） 16
- NSVU（逆止弁付ボールバルブユニオンタイプ） 16
- N4B（壁用水栓ジョイントボックス及び専用継手）
  ※ 壁内空間 40mm 以上タイプ 17
- 水栓レンチ MBX-SL 17
- NHS：AHS 専用継手 17
- NSB（たて型水栓ジョイントボックス及び専用継手） 18
- たて型水栓ジョイントボックス取付器具 18
- 水栓レンチ GS-107 18
- NSB（たて型水栓ジョイントボックス及び専用継手 低床タイプ） 18
- 水栓スパナ 19
- SK水栓固定金具 19
- テストアダプター 19

■異種管変換継手 —— 20
- HIVP 変換継手 20
- HIVP 変換ソケット 20
- 銅管変換継手 20

■コネクター継手 —— 21
- NCS（コネクターストレート） 21
- NCE（コネクターエルボ） 21
- NCT（コネクターチーズ） 21
- NCU（連結ソケット）：プッシュマスター構造専用品 22
- NCV（バルブ付コネクター） 22
- NSK13×16JH（16J⇒13J変換レジューサー）：プッシュマスター構造専用品 22
- コネクター用保温材 22

■関連部材 —— 23
- パイプカッター 23
- サヤ管カッター 23
- 樹脂管ガイド 23
- サヤ管 24
- シーリングソケット 24
- サヤ管カップリング 24
- サドル 両サドル / ミニサドル / 連結サドル / 片サドル / ワンタッチサドル 25
- CD サポート 26
- 調整サポート（立ち上げ用） 26
- 配管保護カバー 26
- 消音テープ 26
- 逆さエンド 27
- 端末キャップ 27
- 表示プレート 27
- 表示シール 27
- 専用潤滑剤 27
- 防火区画キット 28

■寒冷地向け部材 —— 29
- ヒーターガイド付ポリブテン管（保温材付） 29
- ヒーターガイド付 CD 管（保温材付） 29
- 保温材付 CD 管 29

■リフォーム用部材 —— 30
- リフォームダクト·カバー 30
- リフォーム専用継手 32

■空調配管システム —— 33
- ポリブテンパイプ 34
- 継手 34

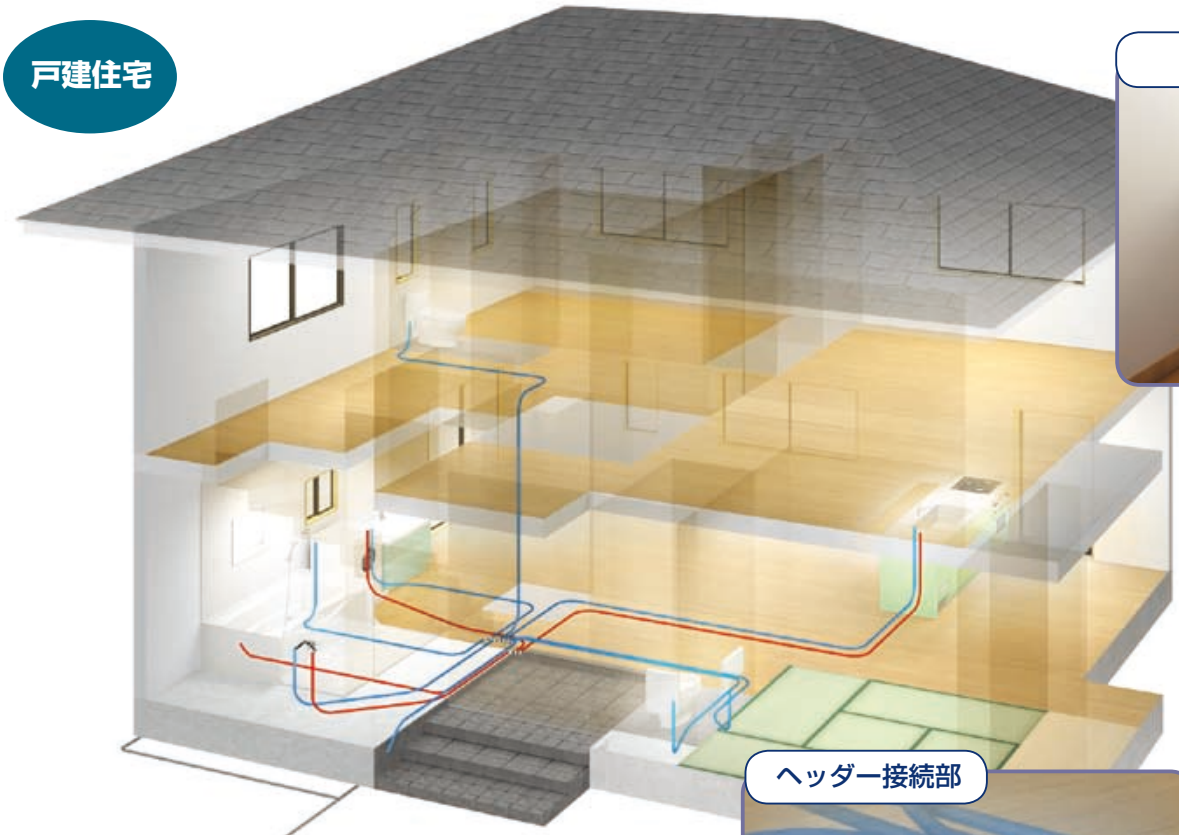
■特定施設水道連結型スプリンクラー配管 —— 35
- 使用部材（パイプ） 36
- 使用部材継手類（プッシュロックⅡ） 36
- 使用部材継手類（プッシュマスター） 36

■パイプ接続手順 —— 37
■接続作業·その他の注意 —— 38
■施工及び保管上の注意 —— 39
■追焚き配管用部材（プッシュロックⅡ） —— 41
（追焚き配管にはプッシュロックⅡを使用して下さい。）
- ポリブテンパイプ 41
- 継手 41
- サヤフレキ 42
- サヤフレキ用シーリングキャップ 42
- UB 壁貫通ユニット 42
- 追焚き配管用部材・特定施設 水道連結型スプリンクラー配管部材 プッシュロックⅡ パイプ接続手順及び注意 43
- 追焚き配管用部材・特定施設 水道連結型スプリンクラー配管部材 プッシュロックⅡ 施工及び保管上の注意 44

■パイプサイズ別の最小曲げ半径 —— 45

プッシュマスター配管システム(配管イメージ)

戸建住宅



洗面・洗濯

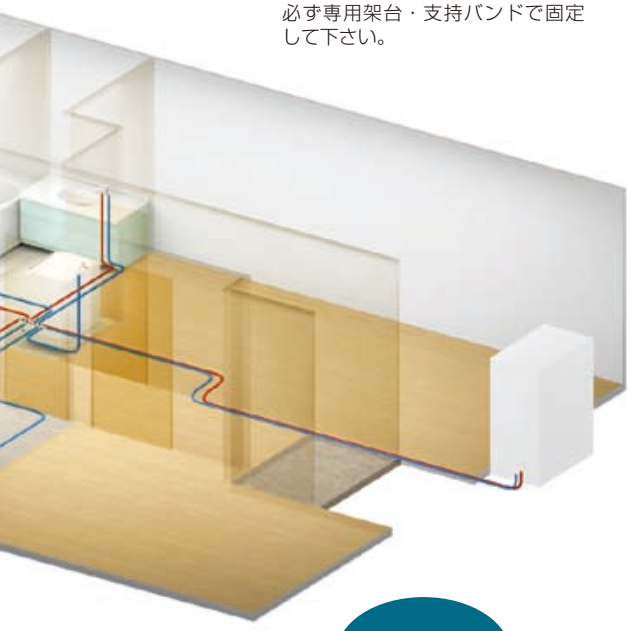
ヘッダー接続部

ユニットバス

キッチン

トイレ

※ イラストはイメージです。実際の施工時にはパイプ及びヘッダーは必ず専用架台・支持バンドで固定して下さい。

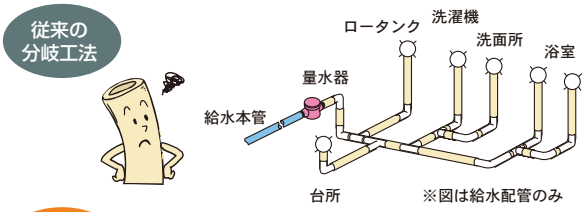


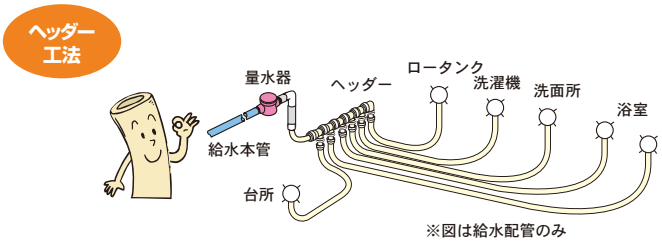
集合住宅

ブリヂストンがおすすめする ヘッダー工法にはこんなメリットがあります。

漏水の危険性が大幅に減少

ヘッダーから水栓までの配管途中に接続部を設けないため、分岐工法に比べ漏水の危険性が大幅に減少します。(接続箇所は分岐工法の約1/2)



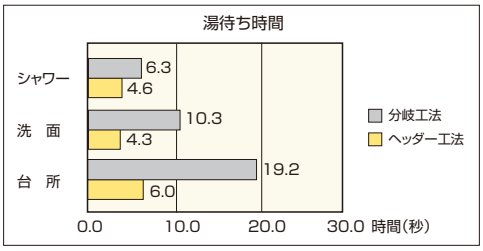


メンテナンス・点検が容易

ヘッダーを確認しやすいように点検口のある部分に設置すると、維持管理やリフォームにも容易に対応できます。サヤ管と合わせて使用する場合は、器具側に更新継手を使用することで配管の更新が容易にできます。

同時使用時でも流量変化が少ない

ヘッダーから各水栓に個別配管となるため、複数水栓を同時に使用しても圧力変化が少なく、安定した流量が確保できます。
しかも、配管径を細くできるため湯待ち時間が短くなります。



下田邦夫「新しい給湯配管システムの考え方」
(空気調和衛生工学　第64巻)

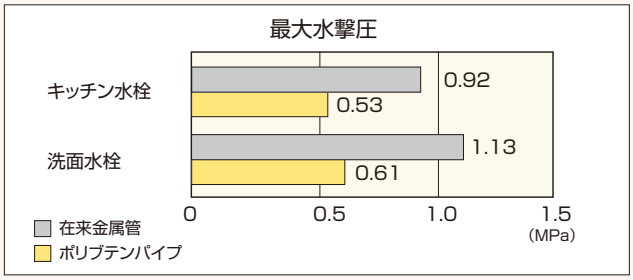
ポリブテンパイプの使用により・・・

サビの心配がなく長持ち

「ポリブテン」は、金属管のように錆びや腐食の発生がなく、衛生的でリサイクルが可能な樹脂材料です。万一の地震の際でも、従来の金属管に比べて柔軟性があるため、破損しにくくなっています。

ウォーターハンマーの低減

水栓を閉じた時に発生するウォーターハンマーを柔軟性のある材料が吸収し騒音の発生を少なくします。



(財)日本建築センター(技術審査証明第9405号 平成6.4)
静水圧 0.18MPa　PL13J

プッシュマスター® システムの特長

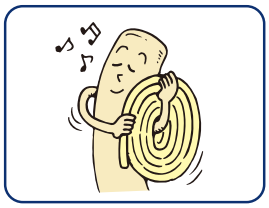
特長1
給水・給湯に使用でき、軽量です。

お湯・水のどちらにも使用できます。そのため、部品共有化と在庫管理が容易です。

※95℃を超える可能性のある配管系統には使用しないで下さい。

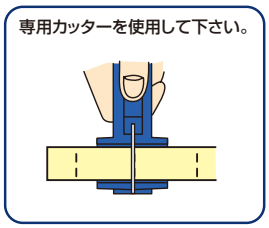
軽量なので、搬入作業が容易です。

パイプ（13J）は120mで10kg程度の軽さです。



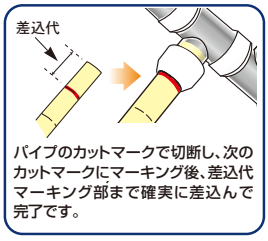
特長2
パイプを切断する際に特殊な作業は不要です。

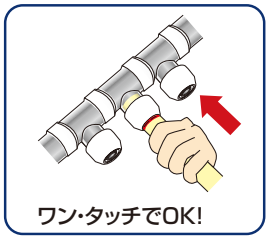
専用パイプカッターが有れば容易に切断可能です。



特長3
差込むだけで接続完了。

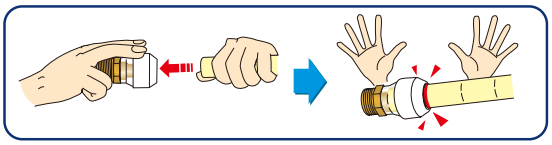
接続作業の管理がしやすく施工の省力化が図れます。





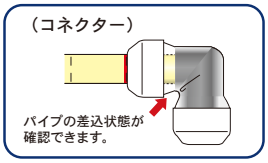
特長4
差込力を大幅に低減しました。

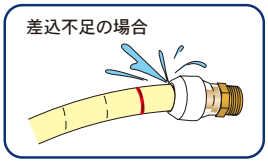
差込力を更に低減（弊社プッシュロックII対比で約1/2）　※当社評価



特長5
接続の状態が確認しやすくなりました。

継手胴体部が透明なので、パイプの差込状態が目視で確認できます。





接続後のパイプの取り外しについて。

プッシュマスターは特殊な治具により樹脂リングを押し込む事でパイプが取り外せる構造を有しています。パイプ接続後の配管変更でパイプの取り外しが必要な場合は、カタログ記載の販売会社・代理店にお問い合わせ下さい。
なお本機能を利用する場合は、必ず弊社の施工指導を受けてください。

JIS 認証規格

プッシュマスターシステムのパイプ・継手は水道用材料に適しており、また、日本工業規格に適合した商品です。（一部サイズを除く）
JIS K 6778　ポリブテン管
JIS K 6792　水道用ポリブテン管
JIS K 6779　ポリブテン管継手
JIS K 6793　水道用ポリブテン管継手
JIS 表示許可工場認定番号
パイプ：JW0407017　JW0407018
継　手：JW0307002, JW0308010 ポリブテン管継手
　　JW0307003, JW0308011 水道用ポリブテン管継手
（2008 年 12 月現在）

※ ヘッダー及びコネクターは水道法施行令第５条「給水装置の構造及び材質の基準」、平成９年厚生省令第 14 号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」及び平成 16 年厚生労働省令第６号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令の一部を改正する省令」に適合しています。
適合証明書の発行・詳細についてはカタログ記載の販売会社・代理店にお問い合わせ下さい。

製品性能

■平成9年厚生省令第14号適合商品

プッシュマスター継手は平成9年厚生省令第14号で定められた技術的要求事項に適合しています。

該当する性能項目	引用規格	判定
省令第１条　耐圧に関する基準	JIS S 3200−1	適合
省令第２条　浸出等に関する基準	JIS S 3200−7	適合

■用途

給水・給湯配管、空調用冷温水配管

■その他の性能

試験項目	引用規格	試験条件	判定
気密試験	JIS K 6779 JIS K 6793	0.6MPa×5秒	合格
水密試験		0.02MPa×2分間	合格
耐圧試験		2.5MPa×2分間	合格
負圧試験		−54KPa×2分間	合格
熱間内圧クリープ試験		(20℃) 15.5MPa (管の円周応力) ×1時間	合格
		(95℃) 6.9MPa (管の円周応力) ×1時間	合格
		(95℃) 6.0MPa (管の円周応力) ×1000時間	合格
引き抜き試験		10J：520N×1時間保持	合格
		13J：920N×1時間保持	合格
		16J：1500N×1時間保持	合格
		20J：2100N×1時間保持	合格
水撃圧試験	社内基準	常温×0⇔1.75MPa×30万回	合格

■使用温度及び最高使用圧力

使用温度（℃）	5〜30	31〜40	41〜50	51〜60	61〜70	71〜80	81〜90	91〜95
最高使用圧力（MPa）	1.4以下	1.3以下	1.2以下	1.0以下	0.86以下	0.7以下	0.5以下	0.4以下

①弊社製品サイズに対して、弊社が独自に設定する温度および圧力です。
②最高使用圧力とは水撃圧を含む値です。
③水圧試験等で発生する短期的な圧力負荷についてはこの限りではありません。
（施工要領書に従って試験を実施願います。）

※循環方式でご使用の場合は70℃以下でご使用下さい。
※95℃を超える可能性のある配管系統には使用しないで下さい。
※エコキュートのヒートポンプと貯湯タンク間の１次配管には使用しないで下さい。

ポリブテンパイプの特性

耐摩耗性・耐衝撃性・耐ストレスクラッキング性に優れています

耐摩耗性に優れ、強い衝撃にも割れにくく、ウォーターハンマーや熱伸縮に対する耐ストレスクラッキング性も優れています。

また、可とう性があるため施工性に優れています。

※ただし、P.45～P.46の最小曲げ半径を厳守願います。

ポリブテンの分子量

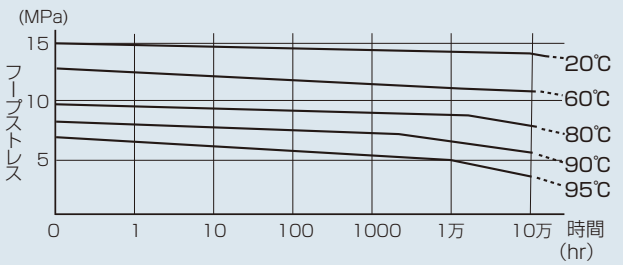
樹脂名	分子式	分子量
ポリブテン	$-CH_2-CH(CH_2CH_3)-_n$	120万
ポリプロピレン	$-CH_2-CH(CH_3)-_n$	20～30万
ポリエチレン	$-CH_2-CH_2-_n$	12～13万

耐熱クリープ性に優れています

超高分子量で優れた耐熱クリープ性を有しているため給湯などの高温(95℃以下)※で耐久性に優れています。

※弊社評価値

熱間内圧クリープ性能



保温性、防露性に優れています

給湯での保温性や給水でのパイプ表面の防露性に優れています。サヤ管に通した状態や、保温材付パイプでは、より効果的です。

ポリブテンの熱伝導率

管　材	熱伝導率(W/mK)	PB管を1としたときの比
ポリブテンパイプ	0.2	1
ステンレス鋼管	16	80
鋼　管	45	225
銅　管	330	1650

衛生的で安全性に優れています

ポリブテンパイプは、錆の発生による水質汚染がありません。また、水道水中の溶存塩素などによる有害物質の溶出がないために、安心してご使用になれます。

プッシュマスター継手の相当管長

単位：m

継手	呼び径	10J	13J	16J	20J
アダプタ	オスアダプタNAM	7.0	2.5	2.0	2.0
	メスアダプタNAF	7.0	2.5	2.0	2.0
	座付水栓エルボNAE	8.0	4.5	5.0	—
	樹脂ヘッダー用バルブNVS	—	3.0	2.0	—
	逆止弁付ボールバルブユニオンタイプNSVU	—	7.0	8.0	—
コネクタ	コネクターストレート NCS	—	3.0	2.0	1.5
	コネクターエルボ NCE	—	10.5	7.0	7.0
	コネクターチーズ NCT(直流)	—	3.5	2.0	—
	コネクターチーズ NCT(分流)	—	10.5	7.0	

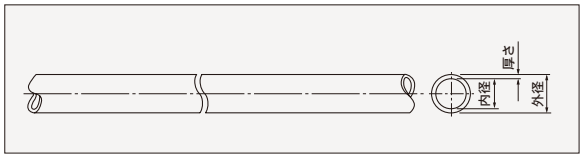
・プッシュマスター継手の相当管長は左表の通りです。
・コネクター継手を多用される場合、特にご留意願います。
・追焚き配管をされる場合は、P.41「追焚き配管用部材(プッシュロックⅡ)」をご参照ください。

パイプ

※ポリブテンパイプは、英国ヘップワースビルディングプロダクツ社とのライセンス契約により（株）ブリヂストンが開発・製造・販売しております。

ポリブテンパイプ（長尺ロール）

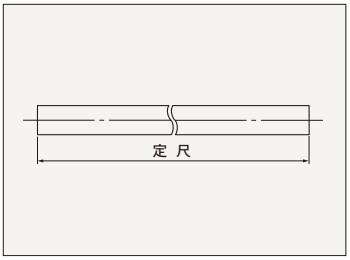
①材質：ポリブテン（PB）
②パイプにはサイズ・規格等を表示してあります。確認の上使用して下さい。
③パイプの横線はカットマークです。線の 1 間隔が差込代です。
④パイプの熱伸縮を考慮して配管して下さい。（弊社発行のプッシュマスター技術資料を参照下さい。）
⑤直接土中に埋設する場合はサヤ管等で必ず保護して下さい。
⑥直射日光の当たるところに保管や配管はしないで下さい。
⑦パイプ端部から 50mm 程度は製造時に発生する扁平が大きいためカットしてご使用下さい。
（十分な余長があります）
⑧パイプの最小曲げ半径を確保して配管して下さい。



サイズ	外径		厚さ		内径		重量 (kg/巻)	最小曲げ半径 (mm)	カットマーク間隔 (mm)	適合規格	発注単位 (m/巻)	価格 (円/巻)	単価 (円/m)
	寸法(mm)	許容差(mm)	寸法(mm)	許容差(mm)	寸法(mm)	許容差(mm)							
PL10J	13.0	± 0.15	1.6	± 0.20	9.8	± 0.25	6.4	130	25.5	JIS K 6778 6792	120		
PL13J	17.0	± 0.15	2.1	± 0.20	12.8	± 0.25	10.8	170	25.5		120		
PL16J	22.0	± 0.15	2.6	± 0.20	16.8	± 0.25	8.7	220	25.5		60		
KL20J	27.0	± 0.15	2.9	± 0.20	21.2	± 0.3	12.1	270	30.0		60		

※ パイプの最小曲げ半径は、各サイズのパイプ外径の 10 倍です。巻末のパイプサイズ別最小曲げ半径の図を参照下さい。
※ 価格算出の際は「単価（円 /m）」を基準にして下さい。

ポリブテンパイプ（直管）



①材質：ポリブテン（PB）
②パイプにはサイズ・規格等を表示してあります。
確認の上使用して下さい。
③パイプの横線はカットマークです。
線の 1 間隔が差込代です。
④直管パイプの熱伸縮を考慮して配管して下さい。
（弊社発行のプッシュマスター技術資料を参照下さい。）
⑤直接土中に埋設する場合はサヤ管等で必ず保護して下さい。
⑥直射日光の当たるところに保管や配管はしないで下さい。
⑦パイプ端部から 50mm 程度は製造時に発生する扁平が大きいためカットしてご使用下さい。
（十分な余長があります）

※ 外径・肉厚・内径・最小曲げ半径は長尺ロールと同じです。

サイズ	定尺 (m)	カットマーク間隔 (mm)	適合規格	発注単位 (本/袋)	単価 (円/m)	単価 (円/本)
PL10J	3	25.5	JIS K 6778 6792	40		
PL13J	3	25.5		40		
PL16J	3	25.5		20		
KL20J	3	30.0		20		

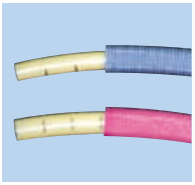
特定施設水道連結型スプリンクラー設備の使用に関して

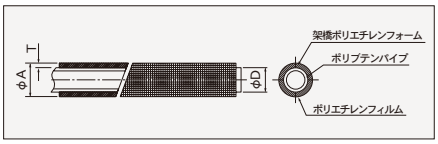
- 特定施設水道連結型スプリンクラー設備の配管、継手及びバルブ類に関して、平成 20年消防庁告示第二十七号により、「火災時に熱を受けるおそれがある部分に設けられるもの以外のものにあたっては、水道法第十六条に規定する基準によること」と定められています。プッシュロックのポリブテンパイプ及び継手は水道法第十六条の基準に適合していますので、使用することができます。
- 特定施設水道連結型スプリンクラー設備が正常に作動するための水圧、水量を確保するため、必ず事前に必要給水圧力を確保してください。
- 弊社製品をご使用の場合、流量確保のためにパイプ・継手は、16J・20Jのサイズのご使用をお勧め致します。
- 必要給水圧力の算出にあたっては、プッシュロック技術資料を参照して行ってください。また、スプリンクラーヘッド継手等の弊社製品以外の圧力損失水頭については、継手メーカーへお問い合わせ下さい。
- 特定施設水道連結型スプリンクラー設備として設置の際は、適用法令に従い、必ず消防設備士による指導を受け、所轄の水道局、消防署と事前協議を行って下さい。

詳しくは P.35 ～ 36 を参照願います。

ポリブテンパイプ(保温材付):5mm厚・10mm厚

①材質　パイプ：ポリブテン（PB）、保温材：架橋ポリエチレンフォーム
②接続の際にはパイプのカットマークでパイプを切断しなおして下さい。
③接続後は保温材をずらしてパイプがカットマークまで差込まれているか確認して下さい。
④保温材を切る場合はパイプ表面にキズをつけない様ご注意下さい。
⑤凍結防止には別途必要な措置を施して下さい。
⑥屋外での使用に際しては別途保護を行って下さい。
⑦直接土中に埋設する場合はサヤ管等で必ず保護して下さい。
⑧直射日光の当たるところに保管や配管はしないで下さい。
⑨パイプ端部から 50mm 程度は製造時に発生する扁平が大きいためカットしてご使用下さい。（十分な余長があります）
⑩パイプの最小曲げ半径を確保して配管して下さい。





サイズ	外径 (mm) 管 (D)	外径 (mm) 保温材 (A)	保温厚(T) (mm)	重量 (kg/巻)	カットマーク間隔 (mm)	適合規格	対応サドル	発注単位 (m/巻)	価格 (円/巻)	単価 (円/m)
PL10JHB5 (ブルー)	13.0 ±0.15	24 ±1.0	5	4.3	25.5	JIS K 6778 6792	KT-22·ISD-16	60		
PL10JHP5 (ピンク)										
PL13JHB5 (ブルー)	17.0 ±0.15	28 ±1.0		6.7	25.5		KT-30·ISD-22	60		
PL13JHP5 (ピンク)										
PL16JHB5 (ブルー)	22.0 ±0.15	33 ±1.0		10.3	25.5		KT-38·ISD-25	60		
PL16JHP5 (ピンク)										
KL20JHB5 (ブルー)	27.0 ±0.15	38 ±1.0		7.0	30.0		ISD-28	30		
KL20JHP5 (ピンク)										
PL10JHB10 (ブルー)	13.0 ±0.15	34 ±2.0	10	3.9	25.5		BT-200·ISD-25	40		
PL10JHP10 (ピンク)										
PL13JHB10 (ブルー)	17.0 ±0.15	38 ±2.0		5.5	25.5		BT-200·ISD-28	40		
PL13JHP10 (ピンク)										
PL16JHB10 (ブルー)	22.0 ±0.15	43 ±2.0		4.1	25.5		BT-200·ISD-36	20		
PL16JHP10 (ピンク)										
KL20JHB10 (ブルー)	27.0 ±0.15	48 ±2.0		5.3	30.0		BT-200·ISD-36	20		
KL20JHP10 (ピンク)										

※給水用は「ブルー (B)」、給湯用は「ピンク (P)」 ※パイプの最小曲げ半径は長尺ロールと同じです。
※価格算出の際は「単価 (円 /m)」を基準にして下さい。

保温材補修用テープ

サイズ	幅(mm)	長さ(m)	発注単位(個)	価格(円/個)
HZHT-B（ブルー）	50	10	10	
HZHT-P（ピンク）	50	10	10	

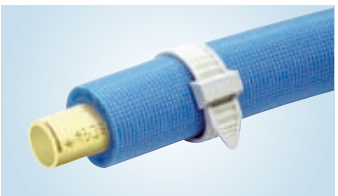
①材質：PE
②パイプ及び継手・ヘッダーには直接巻かないで下さい。
パイプ及び継手・ヘッダーに悪影響を与える場合があります。

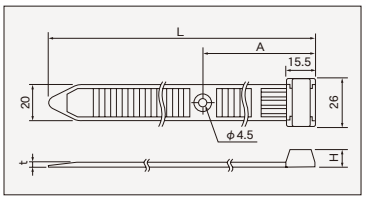
パイプ保温材（保温材肉厚5mm、10mm）

※ 給水用は「ブルー (B)」、給湯用は「ピンク色 (P)」
①材質：架橋ポリエチレンフォーム(袋入)
②直管パイプ用
③保温材のみです。ポリブテンパイプは別途手配下さい。

サイズ	適合管	保温厚	定尺（m）	発注単位（本）	価格（円/本）
HZ13JHB-M	PL13J	5	3	20	
HZ13JHP-M			3	20	
HZ16JHB-M	PL16J		3	20	
HZ16JHP-M			3	20	
HZ13JHB-L NEW	PL13J	10	3	20	
HZ13JHP-L NEW			3	20	
HZ16JHB-L NEW	PL16J		3	20	
HZ16JHP-L NEW			3	20	

ビッグタイ(結束バンド)





サイズ	L	A	H	t	適用結束径	発注単位 (本)	単価(円/本)
BT-200	200	50	10	2.5	φ20～φ50	20	
BT-250	250	80	10	2.5	φ30～φ66	20	

①材質：PE　②寸法：mm
③適用温度：－ 20 ～ 60℃(製品表面温度)

ヘッダー

樹脂ヘッダー（NJ ヘッダー）

特許出願中

サイズ表示（例） NJ MS 1 LS 1(FL1) Y C

- エルボのサイズ
- 横の意味
- （継手接続の場合はサイズ該当の略号と個数）
- 連数
- 中間分岐管のサイズ
- 樹脂ヘッダーの略号

①本体：PPS他
②分岐管が360° 回転可能です。※加圧状態では回転させないで下さい。
③工場で気密試験後出荷します。
④納入後の分解再組立は行わないで下さい。
⑤寸法：mm
⑥プッシュロックⅡ継手はご使用になれません。
⑦樹脂ヘッダーは専用架台、専用金属架台で固定して下さい。架台で樹脂ヘッダー全体を支える構造となっています。P11参照下さい。
⑧ヘッダー本体の透明ボディ部には透明樹脂の密着度合のばらつきにより、色調光沢が異なる部分が存在しますが異常ではありません。
⑨NJヘッダーは分岐口16口が最大です。

■品番の設定方法

下記の基準で設定しております。
①口径の小さい順（10J⇨13J⇨16J）②端部を最後に（エルボ）

● NJ ヘッダー接続継手

■ヘッダー分岐口接続用継手(組立費含) ※プッシュマスター構造対応

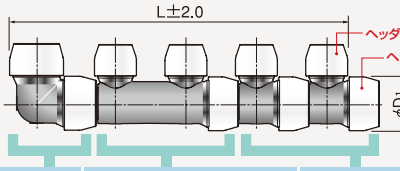
	サイズ	略号	価 格	使用部材
ソケット類	NJMM	MM		NSM13J
	NJML	ML		NSM16J
	NJFM	FM		NSF13J
	NJMV	MV		NVS13J
	NJLV	LV		NVS16J
	NJFL	FL		NSF16J
アダプター類	NJLA	LA		NAM16J
	NJLB	LB		NAF16J
コネクター類	NJMC	MC		NCS13×16J
	NJLC	LC		NCS16J
	NJMT	MT		NCT16×13×16J
	NJLT	LT		NCT16J
	NJWT	WT		NCT16×13×13J
レジューサー類	NJSK	SK		NSK13×16JH

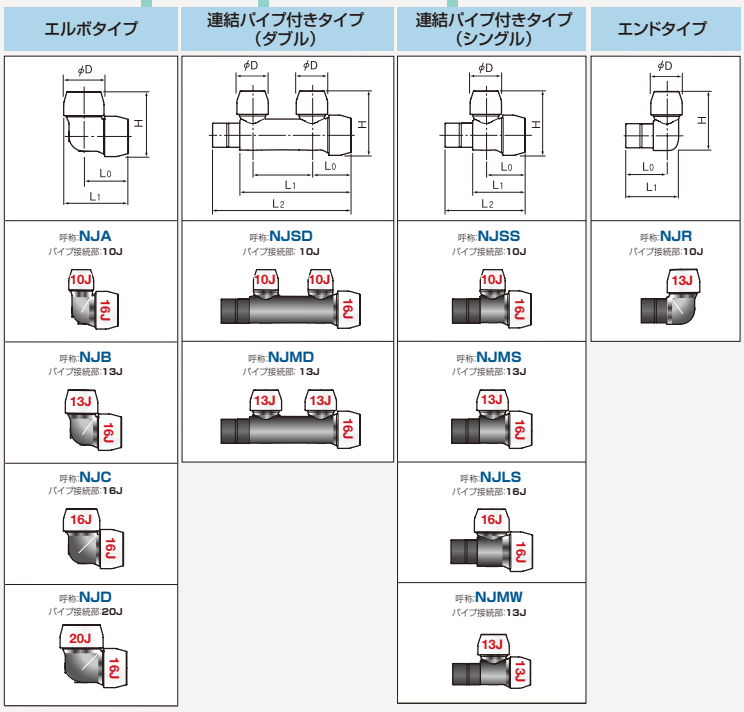
	L	φD1
組立図	各サイズのL1の合計	36.7

※サイズは種々の組合わせが可能です。本体は16J相当品です。

サイズ	略号	連数	分岐口数	L0	L1	L2	H	φD	発注単位	価格(円／個)
NJSS	SS	10J ×1連	1口	38.0	50.8	77.5	57.8	24.4	1本	
NJMS	MS	13J ×1連	1口	38.0	50.8	77.5	58.8	30.4	1本	
NJLS	LS	16J ×1連	1口	40.6	55.6	82.3	59.0	36.7	1本	
NJMW	MW	13J ×1連	1口	37.0	49.8	76.5	55.6	30.4	1本	
NJSD NEW	SD	10J ×2連	2口	38.0	102.1	128.8	57.8	24.4	1本	
NJMD	MD	13J ×2連	2口	38.0	102.1	128.8	58.8	30.4	1本	
NJA	A	10J ×1連	1口	36.0	48.2	–	57.8	24.4	1本	
NJB	B	13J ×1連	1口	38.1	53.3	–	58.9	30.4	1本	
NJC	C	16J ×1連	1口	40.6	57.0	–	59.0	36.7	1本	
NJD	D	20J ×1連	1口	43.8	65.3	–	65.3	43.0	1本	
NJR NEW	R	13J ×1連	1口	39.5	50.5	–	54.1	30.4	1本	

サイズ	仕　様	価　格（円/ヶ所）	備　考
NJS	止水キャップNBC16J接続		–

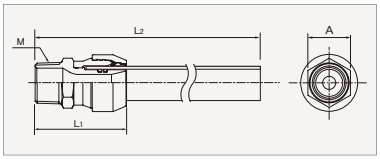




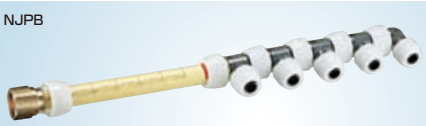
※L は各サイズ L1 の合計です。

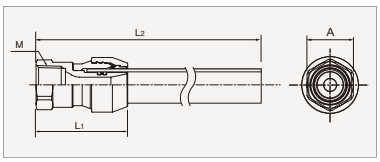
NJ ヘッダー専用 パイプ付アダプター：プッシュマスター構造専用品

NJPA

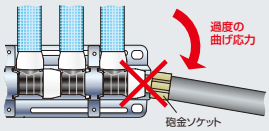


NJPB





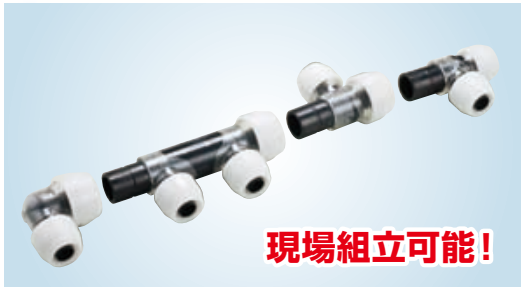
砲金ソケットを NJヘッダーに接続後、接続部に過度の曲げ応力を加えると NJヘッダーが破損する恐れがあります。NJヘッダー接続部に過度の曲げ応力を与えないために本製品の使用を推奨致します。



サイズ	略号	L1	L2	A	M	価 格
NJPM NEW	PM	59.0	237.0	27.0	R3/4	
NJPA NEW	PA	53.8	232.0	22.0	R1/2	
NJPF NEW	PF	59.0	237.0	29.0	Rc3/4	
NJPB NEW	PB	53.8	232.0	25.0	Rc1/2	

①材質：鉛レス銅合金またはCAC406C(青銅)脱鉛処理 他、ポリブテン(PB) ②寸法：mm ③工場でパイプとアダプターを接続し、気密試験後出荷します。④本製品は、ヘッダーに接続せずに同梱して発送致します。施工現場にてヘッダーと接続して下さい。⑤パイプを途中で切断しないで下さい。⑥NJヘッダー同梱用部材のため、単品発売はしておりません。⑦NJヘッダー同梱用継手です。

組立自在樹脂ヘッダー（NJ ヘッダーピース）



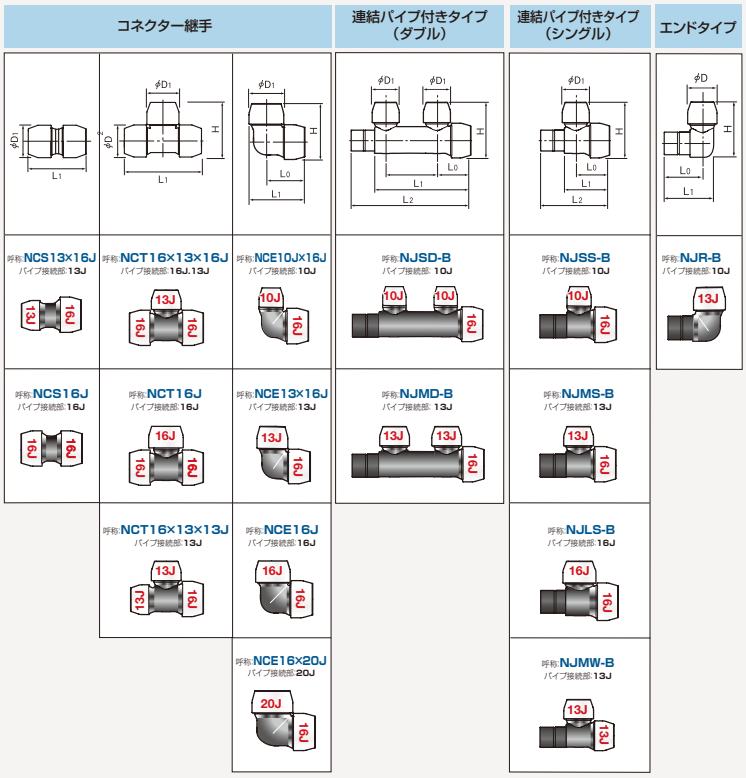
サイズ表示（例）
左より NCE13×16J、NJMD-B、NJMS-B、NJMS-B
NJヘッダーサイズ
NJMS2MD1YB相当

①本体：PPS 他
②分岐管が 360° 回転可能です。
※ 加圧状態では回転させないで下さい。
③ヘッダーの分解再組立は行わないで下さい。
④プッシュロックⅡ継手はご使用になれません。
⑤寸法：mm
⑥樹脂ヘッダーは専用架台で固定して下さい。
架台で樹脂ヘッダー全体を支える構造となっています。
P11 参照下さい。
⑦ヘッダー本体の着脱はできません。
⑧ヘッダー本体の透明ボディ部には透明樹脂の密着度合のばらつきにより、色調光沢が異なる部分が存在しますが異常ではありません。
⑨組立にあたっては別途取扱説明書をご参照下さい。
⑩組立後は水圧、気密試験を必ず実施下さい。

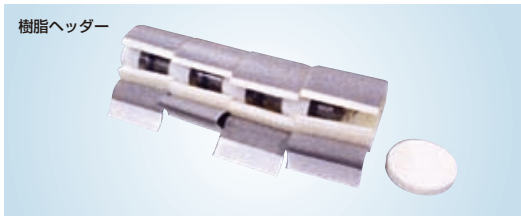
NJヘッダーピースサイズ		L0	L1	L2	H	φD1	φD2	発注単位	価格（円／個）
NJSS-B	10Jシングル	38.0	50.8	77.5	57.8	24.4	—	10個	
NJSD-B NEW	10Jダブル	38.0	102.1	128.8	57.8	24.4	—	10個	
NJMD-B	13Jダブル	38.0	102.1	128.8	58.8	30.4	—	10個	
NJMS-B	13Jシングル	38.0	50.8	77.5	58.8	30.4	—	10個	
NJLS-B	16Jシングル	40.6	55.6	82.3	59.0	36.7	—	10個	
NJMW-B	13J×2口 端部	37.0	49.8	76.5	55.6	30.4	—	10個	
NJR-B NEW	13Jエンド	39.5	50.5	—	54.1	30.4	—	10個	

ヘッダー接続継手サイズ		L0	L1	L2	H	φD1	φD2	発注単位	価格（円／個）
NCE10×16J	—	36.0	48.2	—	57.8	24.4	—	10個	
NCE13×16J	—	38.1	53.3	—	58.9	30.4	—	10個	
NCE16J	—	40.6	59.0	—	59.0	36.7	—	10個	
NCE16×20J	—	43.8	65.3	—	62.3	43.0	—	10個	
NCS13×16J	—	54.9	—	—	—	30.4	—	10個	
NCS16J	—	55.4	—	—	—	36.7	—	10個	
NCT16×13×16J	—	76.0	—	—	58.9	30.4	36.7	10個	
NCT16J	—	81.2	—	—	59.0	36.7	—	10個	
NCT16×13×13J	—	75.0	—	—	58.9	30.4	—	10個	

※本体は16J相当品です。※組立品のLは各サイズL1の合計です。Dはφ36.7です。



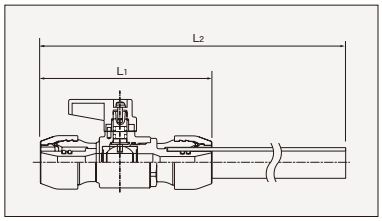
専用保温材



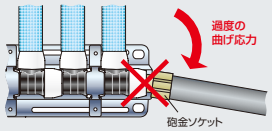
サイズ	適合ヘッダーサイズ		発注単位	価格(円/個)
NJPESS-B	NJSS-B用	10J×1連	10個	
NJPEMD-B	NJMD-B用	13J×2連		
NJPEMS-B	NJMS-B用 NJMW-B用	13J×1連		
NJPELS-B	NJLS-B用	16J×1連		
NJPEA-B	NCE10×16J用	10J×1連		
NJPEB-B	NCE13×16J用	13J×1連		
NJPEC-B	NCE16J用	16J×1連		
NJPED-B	NCE16×20J用	20J×1連		

保温厚：10mm
※保温材はヘッダー組立後に装着して下さい。
※エルボ用にはフタが同梱されています。

NJ ヘッダー専用 パイプ付バルブコネクター：プッシュマスター構造専用品



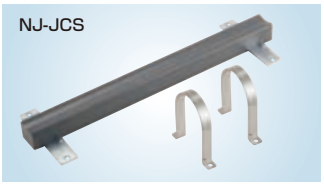
砲金ソケットを NJヘッダーに接続後、接続部に過度の曲げ応力を加えると NJヘッダーが破損する恐れがあります。NJヘッダー接続部に過度の曲げ応力を与えないために本製品の使用を推奨致します。

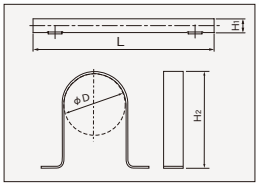


①材質：鉛レス銅合金またはCAC406C(青銅)脱鉛処理 他、ポリブテン（PB） ②寸法：mm ③工場でパイプとコネクターを接続し、気密試験後出荷します。④本製品は、ヘッダーに接続せずに同梱して発送致します。施工現場にてヘッダーと接続して下さい。
⑤パイプを途中で切断しないで下さい。 ⑥流量調整目的ではご使用いただけません。 ⑦NJヘッダー同梱用部材のため、単品発売はしておりません。⑧ NJヘッダー同梱用継手です。

サイズ	略号	L1	L2	価 格
NJPV NEW	PV	99.1	278.0	

樹脂ヘッダー専用樹脂架台・支持バンド





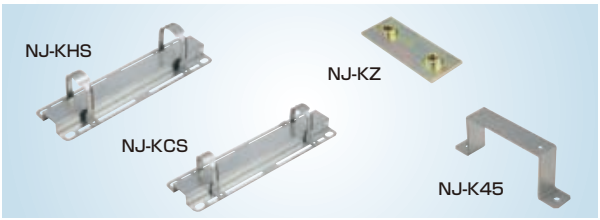
■構成部材
・樹脂架台
（固定用プレート付）：1 本
・金属サドルバンド
※ ビスは同梱されておりません。

使用例

架台サイズ	対応 樹脂ヘッダー仕様		樹脂架台仕様			金属サドルバンド仕様				価格（円／個）
	保温材	分岐口数	本数	寸法L	寸法H1	個数	寸法φD	寸法H2	バンド数量	
NJ-JCS	無	2〜5口	1	300.0	22.8	2	38.0	58.0	2本	
NJ-JHS	有	2〜5口	1	300.0	22.8	2	52.0	72.0	2本	
NJ-JCM	無	6〜9口	1	507.0	22.8	3	38.0	58.0	3本	
NJ-JHM	有	6〜9口	1	507.0	22.8	3	52.0	72.0	3本	

①材質：PS 他
②分岐口が 10 以上のものは受注生産となります。
③寸法：mm
※ 施工については商品に同梱されている取扱説明書をご覧ください。
※ 天井配管には使用できません。

樹脂ヘッダー専用金属架台

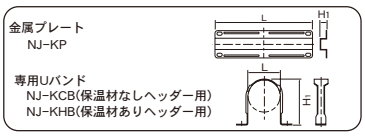


金属架台セットサイズ・仕様

品名	保温材なしヘッダー用サイズ	保温材ありヘッダー用サイズ	対応ヘッダー分岐口数	構成部材		発注単位	価格（円/個）
				金属プレート数量	専用Uバンド数量		
金属架台セット	NJ-KCS	NJ-KHS	2〜5口	1個	2本	1セット	
	NJ-KCM	NJ-KHM	6口	1個	3本		
	NJ-KCL	NJ-KHL	7〜8口	2個	3本		
	NJ-KCX	NJ-KHX	9〜11口	2個	4本		
	NJ-KCY	NJ-KHY	12口	2個	5本		

構成部材

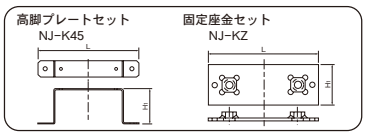
品名	サイズ	寸法L(mm)	寸法H1 (mm)	発注単位	価格(円/個)
金属プレート	NJ-KP-B	310	20	10個	
専用Uバンド（保温材なしヘッダー用）	NJ-KCB-B	36.5	56.5	20個	
専用Uバンド（保温材ありヘッダー用）	NJ-KHB-B	50	70	20個	



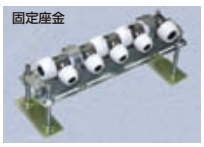
高脚プレートセット・固定座金セット

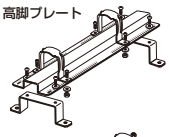
品名	サイズ	寸法L (mm)	寸法H1 (mm)	構成部材				発注単位（セット）	価格（円/個）
				高脚プレート	固定座金	脚固定用ビス	バンド固定用ビス		
高脚プレートセット	NJ-K45	128	45	2	–	4	6	1	
固定座金セット	NJ-KZ	106	40	–	2	–	6	1	
高脚プレート10セット梱包	NJ-K45-B	128	45	20	–	40	60	10セット×1	
固定座金10セット梱包	NJ-KZ-B	106	40	–	20	–	60	10セット×1	

※金属プレート1個につき1セットご使用下さい。

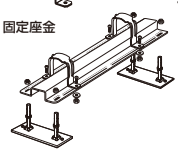


使用例



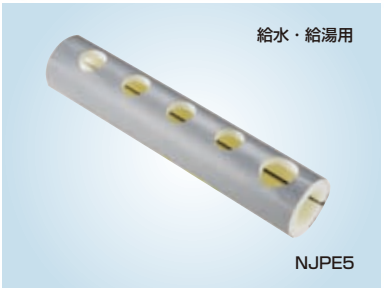


高脚プレートを使用して、金属架台に45mmの高さを出すことができます。
【施工手順】
①金属プレート(NJ-KP)と高脚プレート(NJ-K45)を同梱のビス･ワッシャーを使用して固定する。
②スラブにアンカープラグを打ち込み、高脚プレート(NJ-K45)をネジ締め固定する。
③樹脂ヘッダーを金属プレート(NJ-KP)に載せ、同梱のビス･ナット･ワッシャーを使用して、所定の位置で金属Uバンドを固定する。



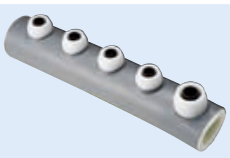
座金に全ネジを通すことにより、金属架台の高さを調整することができます。
【施工手順】
①アンカープラグを打ち込み、固定座金（NJ-KZ）をねじ締め固定します。
②固定用座金のナットに全ネジをねじ込み、プライヤー等で確実に締め込み固定します。
③金属プレート（NJ-KP）のΦ 10 長穴に全ネジを通し、ナットで固定することにより、金属架台の高さを出すことができます。
※ 全ネジ、ナット（W3/8）は市販品を使用下さい。
※ 施工については商品に同梱されている取扱説明書をご覧ください。

樹脂ヘッダー保温材（固定式）



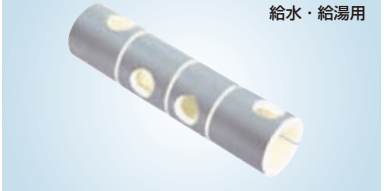
サイズ		保温厚（T）	発注単位	価格（円／本）
給水・給湯用	NJPE3	10	1本	
	NJPE4		1本	
	NJPE5		1本	
	NJPE6		1本	
	NJPE7		1本	
	NJPE8		1本	
	NJPE9		1本	
	NJPE10		1本	
	NJPE11		1本	
	NJPE12		1本	
	NJPE13		1本	
	NJPE14		1本	
	NJPE15		1本	
	NJPE16		1本	

使用例



①材質：架橋ポリエチレンフォーム
②ヘッダー取付出荷、単体出荷共、同価格。
③分岐は発注時指定方向となり 、回転はできません。
④寸法：mm
⑤個数は「分岐側口数」になります。止水キャップ使用時の個数は「分岐側個数」に＋1で計算して下さい。

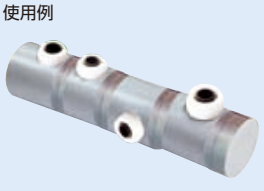
樹脂ヘッダー保温材（回転式）



サイズ		保温厚（mm）	発注単位	価格（円／個）
給水給湯用	NJPEK	10	1個	

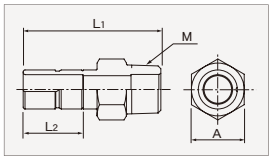
①材質：架橋ポリエチレンフォーム
②発注単位：ヘッダーと同時出荷時 1 個以上単体出荷時 10 個
③分岐毎に輪切りしていますので現場で回転可能です。
④寸法：mm
⑤個数は「分岐側口数」になります。止水キャップ使用時の個数は「分岐側個数」に＋1 で計算して下さい。
⑥保温材の連結部をテープ等で止めてください。また、その際にヘッダー本体にテープ等が付着しないようにして下さい。

使用例



【例】通常パターン
NJMS4LS1YB
（ヘッダー本体）
↓
NJPEK×6
（保温材）

NSM(オスネジソケット): プッシュマスター構造専用品



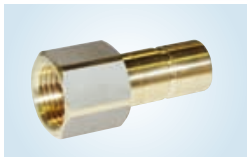
テーパーネジ品

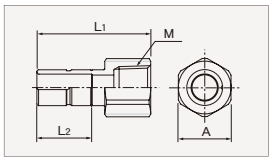
サイズ	L1	L2	A	M	発注単位	価格(円/個)
NSM13J◆	60.0	25.9	23.0	R 1/2	10個以上	
NSM16J◆	67.0	26.4	27.0	R 3/4	10個以上	

◆は水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K116)に使用される管端防食継手に対応しています。

①材質:鉛レス銅合金または CAC406C(青銅)脱鉛処理 ②寸法:mm ③プッシュロックⅡにはご使用できません。プッシュロックⅡに使用すると止水出来ない構造になっています。④砲金ソケットを NJ ヘッダーに接続後、過度な曲げ応力を加えないでください。故障の原因となります。

NSF(メスネジソケット): プッシュマスター構造専用品



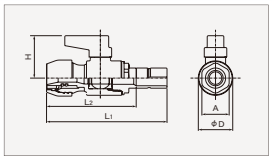


テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	A	M	発注単位	価格(円/個)
NSF13J	54.0	25.9	25.0	Rc 1/2	10個以上	
NSF16J	58.0	26.4	30.0	Rc 3/4	10個以上	

①材質:鉛レス銅合金または CAC406C(青銅)脱鉛処理 ②寸法:mm ③プッシュロックⅡにはご使用できません。プッシュロックⅡに使用すると止水出来ない構造になっています。④砲金ソケットを NJ ヘッダーに接続後、過度な曲げ応力を加えないでください。故障の原因となります。

NVS(樹脂ヘッダー用バルブ): プッシュマスター構造専用品



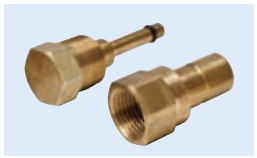
サイズ	H	L1	L2	A	D	価格(円/個)
NVS13J	35.8	101.6	75.7	23.0	29.0	
NVS16J	67.5	110.6	84.2	26.0	34.0	

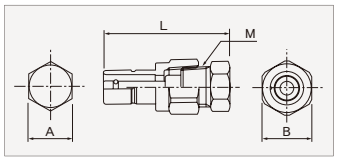
①材質:鉛レス銅合金または CAC406C(青銅)脱鉛処理 ②寸法:mm ③プッシュロックⅡにはご使用できません。プッシュロックⅡに使用すると止水出来ない構造になっています。④砲金ソケットを NJ ヘッダーに接続後、過度な曲げ応力を加えないでください。故障の原因となります。

接続例

NBP13J(系統増設用止水プラグ): プッシュマスター構造専用品

特許出願中

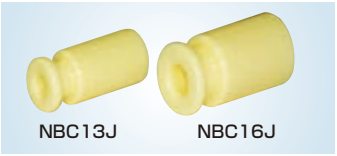




サイズ	L	A	B	M	発注単位	価格(円/個)
NBP13J NEW	64.0	22.0	25.0	Rc 1/2	10個以上	

①材質:CAC406C(青銅)脱鉛処理 他 ②本部品はプッシュマスターヘッダー専用です。③プッシュロックⅡにはご使用できません。プッシュロックⅡに使用すると止水出来ない構造になっています。④増設時には、ソケット部と中芯部のネジ接続を外し、ソケット部のネジ(Rc1/2)に新たな継手を接続して下さい。⑤寸法:mm ⑥構造上、ワンタッチ接続側の取り外しは出来ません。

止水キャップ: プッシュマスター構造専用品



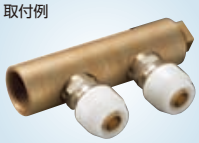
使用例

サイズ	発注単位	価格(円/個)
NBC10J	12	
NBC13J	12	
NBC16J	6	

①材質:ポリブテン樹脂 ②本部品はプッシュマスターヘッダー専用です。プッシュマスターヘッダー以外には使用しないで下さい。**③プッシュロックⅡにはご使用できません。プッシュロックⅡに使用すると止水出来ない構造になっています。**④水圧試験後の取りはずしは出来ません。

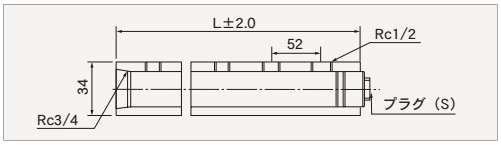
一体型ヘッダー

取付例



ヘッダー本体

HNB3YCS(4連)



サイズ表示

(例1) HN 10J 4 13J 1 Y C S
- 片横にプラグ取付け
- 片横がRc3/4
- 横の意味
- 分岐数
- 接続継手該当の略号
- 一体型ヘッダーの略号

※継手を横に接続の場合は、Yの次に表示する。

(例2) HN B 3 Y C S
Rc1/2

計算方法

(例1) HN10J 4 13J 1 Y C S
(HNAM10J) (HNAM13J) (HNB5)

(例2) HN B 3 Y C S
(HNB3)

ヘッダー本体

サイズ	分岐口数	L	価格(円/個)
HNB2YCS(3連)	2口	122	
HNB3YCS(4連)	3口	174	
HNB4YCS(5連)	4口	226	
HNB5YCS(6連)	5口	278	
HNB6YCS(7連)	6口	330	
HNB7YCS(8連)	7口	382	
HNB8YCS(9連)	8口	434	
HNB9YCS(10連)	9口	486	
HNB10YCS(11連)	10口	538	
HNB11YCS(12連)	11口	590	
HNB12YCS(13連)	12口	642	
HNB13YCS(14連)	13口	694	
HNB14YCS(15連)	14口	746	
HNB15YCS(16連)	15口	798	
HNB16YCS(17連)	16口	850	

●一体型ヘッダー接続継手

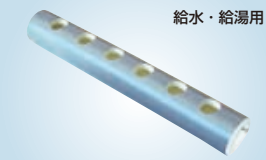
	サイズ	略号	価 格	使用部材
オスアダプター類	HNAM10J	10J		NAM10J(R1/2)
	HNAM13J	13J		NAM13J(R1/2)
	HNAM13Z	13Z		NAM13JC(R3/4)
	HNAM16J	16J		NAM16J(R3/4)
	HNAM16B	16B		NAM16JB(R1/2)
	HNAM20J	20J		NAM20J(R3/4)
バルブ付アダプター類	HNVM13V	13V		NVM13J(R1/2)

①材質:CAC406C(青銅)脱鉛処理 ②分岐方向が一定の場合に使用いただけます。 ③分岐部には継手(NAM 10J・13 J・16JB)が取り付けられます。 ④横のネジ部にも継手(NAM13JC・16 J・20J)が取り付けられます。 ⑤寸法:mm ⑥発注単位:1本
⑦固定バンド適合サイズ 単体:25A 相当 保温材 10mm 付き:40A 相当

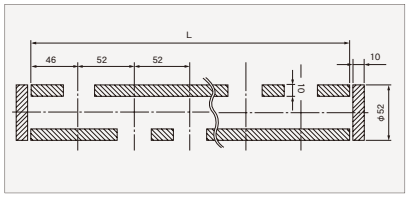
※サイズは種々の組み合わせが可能です。
※連数は片横にプラグ取付を 1 連として加算して下さい。

一体型ヘッダー保温材

給水・給湯用



HNPE6(7連)



①材質:架橋ポリエチレンフォーム
②ヘッダー取付出荷、単体出荷共、同価格。
③寸法:mm
※ 写真は一体型ヘッダー用です。

一体型ヘッダー用

タイプ	サイズ	ヘッダー連数	分岐口数	L	発注単位	価格(円/個)
給水給湯用 材質:PE	HNPE2	3連	2口	142	1本	
	HNPE3	4連	3口	194	1本	
	HNPE4	5連	4口	246	1本	
	HNPE5	6連	5口	298	1本	
	HNPE6	7連	6口	350	1本	
	HNPE7	8連	7口	402	1本	
	HNPE8	9連	8口	454	1本	
	HNPE9	10連	9口	506	1本	
	HNPE10	11連	10口	558	1本	
	HNPE11	12連	11口	610	1本	
	HNPE12	13連	12口	662	1本	
	HNPE13	14連	13口	714	1本	
	HNPE14	15連	14口	766	1本	
	HNPE15	16連	15口	818	1本	
	HNPE16	17連	16口	870	1本	

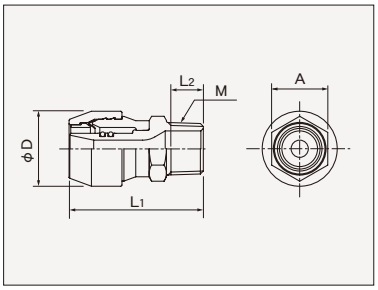
アダプター継手

追焚き配管をされる場合は、P.41～P.44「追焚き配管用部材(プッシュロックⅡ)」を参照ください。

ねじ破損防止のため、適正トルクで締付願います。

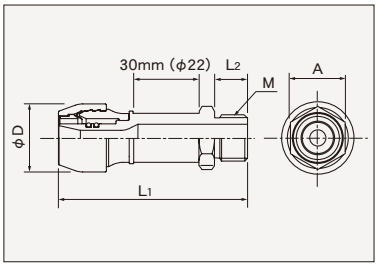
NAM(オスアダプター)

NAM13J



胴長タイプ

NAM13JL



テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAM10J◆	53.8	12.7	22.0	24.4	R1/2	10個以上	
NAM13J◆	53.8	12.7	22.0	30.4	R1/2	10個以上	
NAM16J◆	59.0	14.1	27.0	36.7	R3/4	10個以上	
NAM20J◆	64.5	14.1	34.0	43.0	R3/4	10個以上	
NAM16JB◆	57.0	12.7	27.0	36.7	R1/2	10個以上	
NAM10JL◆	85.8	12.7	25.0	24.4	R1/2	10個以上	
NAM13JL◆	85.8	12.7	25.0	30.4	R1/2	10個以上	
NAM13JC◆	56.8	14.1	27.0	30.4	R3/4	10個以上	

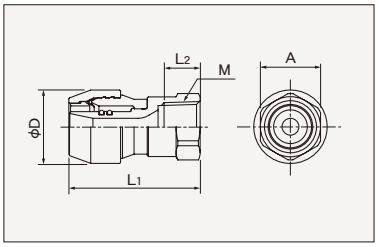
平行ネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAM10J4	53.8	15.0	22.0	24.4	G1/2	10個以上	
NAM13J5	54.8	15.0	27.0	30.4	G3/4	10個以上	
NAM10JL4	85.8	15.0	25.0	24.4	G1/2	10個以上	
NAM13JL4	85.8	15.0	25.0	30.4	G1/2	10個以上	
NAM16J4	57.0	15.0	27.0	36.7	G1/2	10個以上	
NAM13J4	53.8	15.0	22.0	30.4	G1/2	10個以上	
NAM16J5	57.0	15.0	27.0	36.7	G3/4	10個以上	

①材質：鉛レス銅合金または CAC406C(青銅) 脱鉛処理 他　②寸法：mm
◆は水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA K116) に使用される管端防食継手に対応しています。

NAF(メスアダプター)

NAF13J



テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAF10J	53.8	15.0	25.0	24.4	Rc1/2	10個以上	
NAF13J	53.8	15.0	25.0	30.4	Rc1/2	10個以上	
NAF16J	59.0	17.0	29.0	36.7	Rc3/4	10個以上	
NAF20J	61.2	15.0	34.0	43.0	Rc3/4	10個以上	
NAF13JL	73.9	15.0	27.0	30.4	Rc1/2	10個以上	
NAF13JC	56.2	17.0	29.0	30.4	Rc3/4	10個以上	
NAF16JB	54.2	15.0	25.0	36.7	Rc1/2	10個以上	

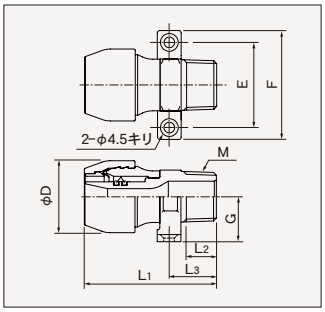
平行ネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAF10J4★	44.7	8.0	25.0	24.4	G1/2	10個以上	
NAF13J4★	44.7	8.0	25.0	30.4	G1/2	10個以上	
NAF16J5★	47.0	8.0	25.5	36.7	G3/4	10個以上	

①材質: 鉛レス銅合金または CAC406C(青銅)脱鉛処理 他
②★はパッキン付です。(ノンアスベストパッキン)　③寸法: mm
※パッキン破損防止のため適正トルクで締め付け願います。ノンアスベストパッキンの締め付けトルクの目安は下記として下さい。また気密テストで検査を実施する場合は、浸透漏れ防止のためパッキンに水を含ませてから使用して下さい。G 1/2:25N ·m、G3/4: 45N ·m(EPDMパッキンをご使用の際は 4～ 6N ·mを推奨します)
※付属のパッキンが地域の推奨仕様と異なる場合は適切な製品を使用して下さい。

NAM○○JT(座付オスアダプター)

NAM13JT



テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	L3	E	F	G	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAM13JT◆	55.8	12.7	20.0	36.0	46.0	19.0	30.4	R1/2	10個以上	

平行ネジ品

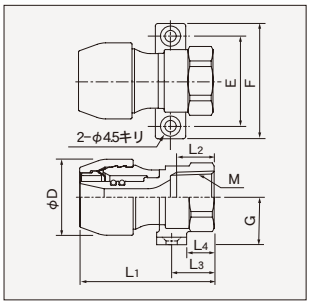
サイズ	L1	L2	L3	E	F	G	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAM13JT4	55.8	13.0	20.0	36.0	46.0	19.0	30.4	G1/2	10個以上	

①材質：CAC406(青銅) 脱鉛処理 他　②寸法：mm
③座付ですので、躯体に固定できます。

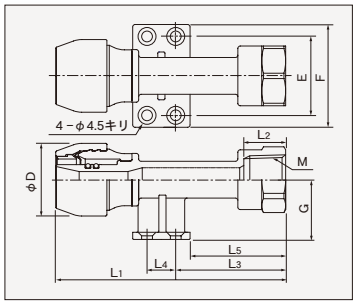
◆は水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA K116)に使用される管端防食継手に対応しています。

NAF ○○ JT(座付メスアダプター)

NAF13JT



NAF13JTL



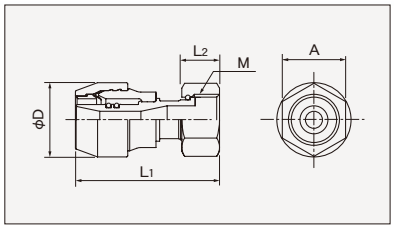
テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	L3	L4	L5	E	F	G	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAF10JT NEW	53.8	15.0	17.0	11.0	—	36.0	46.0	19.0	24.4	Rc1/2	10個以上	
NAF13JT	53.8	15.0	17.0	11.0	—	36.0	46.0	19.0	30.4	Rc1/2	10個以上	
NAF13JTL	96.2	15.0	46.0	12.0	40.0	33.0	43.0	24.5	30.4	Rc1/2	10個以上	
NAF13JTLL	121.7	15.0	71.5	12.0	65.5	33.0	43.0	24.5	30.4	Rc1/2	10個以上	

①材質：CAC406(青銅)脱鉛処理 他
②座付きですので、躯体に固定できます。
③寸法：mm

NAU(ユニオンメスアダプター)

NAU13J



※パッキン破損防止のため適正トルクで締め付け願います。ノンアスベストパッキンの締め付けトルクの目安は下記として下さい。また気密テストで検査を実施する場合は、浸透防止のためパッキンに水を含ませてから使用して下さい。G 1/2：25N·m、G 3/4：45N·m、G1：70N·m(EPDMパッキンをご使用の際は 4～6N·mを推奨します。)

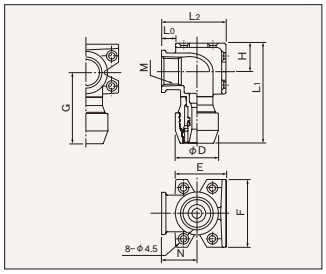
平行ネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAU10J★	58.5	16.0	24.0	24.4	G1/2	10個以上	
NAU13J★	58.5	16.0	24.0	30.4	G1/2	10個以上	
NAU16J★	60.7	16.0	29.0	36.7	G3/4	10個以上	
NAU20J★	68.6	16.0	29.0	43.0	G3/4	10個以上	
NAU13J5★	58.3	16.0	29.0	30.4	G3/4	10個以上	
NAU16J6★	73.1	22.0	38.0	36.7	G1	10個以上	
NAU20J6★ NEW	78.7	22.0	38.0	43.0	G1	10個以上	

①材質：鉛レス銅合金またはCAC406C(青銅)脱鉛処理 他 ②★はパッキン付です。(ノンアスベストパッキン) ③水道メーター接続用のネジは地域により異なることがありますので確認の上ご使用下さい。※付属のパッキンが地域の推奨仕様と異なる場合は適切な製品を使用して下さい。④寸法：mm

NAE(座付水栓エルボ)

NAE13J



①材質：CAC406(青銅)脱鉛処理 他 ②寸法：mm

テーパーネジ品

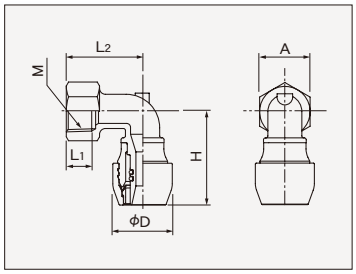
サイズ	L0	L1	L2	E	F	G	H	φD	N	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAE10J	10.0	70.3	45.0	35.0	46.0	50.3	20.0	24.4	25.0	Rc1/2	10個以上	
NAE13J	10.5	70.3	45.0	35.0	46.0	50.3	20.0	30.4	25.0	Rc1/2	10個以上	
NAE16J	10.0	77.0	49.0	39.0	48.0	52.0	25.0	36.7	27.0	Rc3/4	10個以上	
NAE16JB	10.0	77.2	49.0	39.0	48.0	55.2	22.0	36.7	27.0	Rc1/2	10個以上	

テーパーネジ品

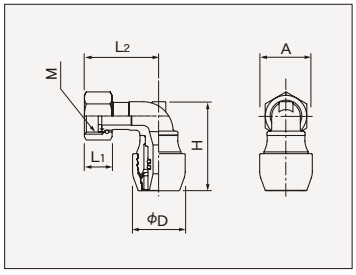
サイズ	L0	L1	L2	E	F	G	H	φD	N	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAE13JL NEW	13.0	70.3	48.0	35.0	46.0	50.3	20.0	30.0	28.0	Rc1/2	10個以上	
NAE13J15	25.0	70.3	60.0	35.0	46.0	50.3	20.0	30.4	40.0	Rc1/2	10個以上	

NAE(座なし水栓エルボ)

NAE13J3

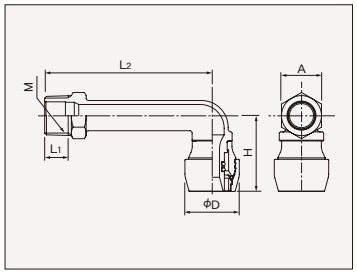


NAEU13J



壁貫通エルボ

NAE16JY



テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	H	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAE13J3	13.0	39.0	47.9	26.0	30.4	Rc1/2	10個以上	
NAE16JY◆	14.0	113.0	51.2	27.0	36.7	R3/4	10個以上	

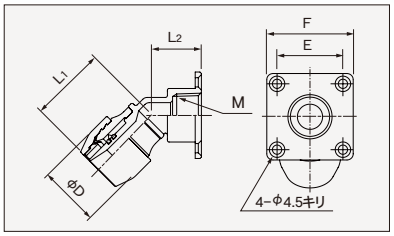
平行ネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NAEU13J	16.0	43.0	24.0	30.4	G1/2	10個以上	

①材質：CAC406(青銅)脱鉛処理 他 ②NAEUのネジ部分はユニオンタイプとなります。(ノンアスベストパッキン付) ※パッキン破損防止のため適正トルクで締め付け願います。ノンアスベストパッキンの締め付けトルクの目安は25 N·m(G 1/2)として下さい。また気密テストで検査を実施する場合は、浸透漏れ防止のためパッキンに水を含ませてから使用して下さい。(EPDMパッキンをご使用の際は 4～6 N·mを推奨します)
③寸法：mm
◆は水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K116)に使用される管端防食継手に対応しています。

NAF ○○○ 5(6)（床立上げ用アダプター）

NAF13J5

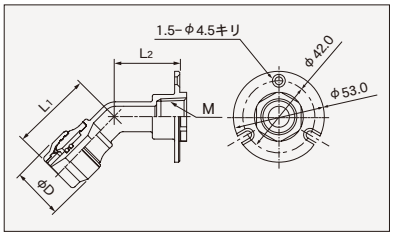


テーパーネジ品（45°）

サイズ	L1	L2	E	F	φD	M	発注単位（個）	価格（円/個）
NAF10J5	37.2	24.0	32.0	42.0	24.4	Rc1/2	10個以上	
NAF13J5	37.0	24.0	32.0	42.0	30.4	Rc1/2	10個以上	
NAF10J5L NEW	37.0	24.0	42.0	52.0	24.4	Rc1/2	10個以上	
NAF13J5L	37.0	24.0	42.0	52.0	30.4	Rc1/2	10個以上	

①材質：CAC406(青銅)脱鉛処理 他　②寸法：mm　※NAF13J5L には万能床座（下記参照）か、たて型水栓ジョイントボックス取付金具（P18 参照）がご使用いただけます。

NAF13J5RL

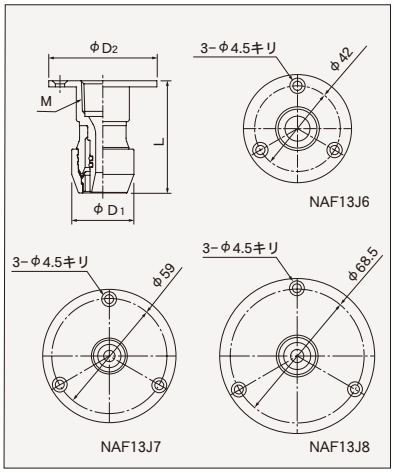


テーパーネジ品（45°ロング）

サイズ	L1	L2	φD	M	発注単位（個）	価格（円/個）
NAF13J5RL	47.0	42.0	29.4	Rc1/2	10個以上	

①材質：CAC406(青銅)脱鉛処理 他　②床穴径φ 30mm 以上・床厚 t=24mm 以下に対応可能です。③寸法：mm

NAF13J6



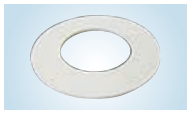
テーパーネジ品（ストレート）

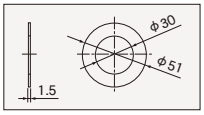
サイズ	L	φD1	φD2	M	発注単位（個）	価格（円/個）
NAF10J6 NEW	53.8	24.4	53.0	Rc1/2	10個以上	
NAF13J6	53.8	30.4	53.0	Rc1/2	10個以上	
NAF13J7 NEW	53.8	30.4	70.0	Rc1/2	10個以上	
NAF13J8 NEW	53.8	30.4	78.0	Rc1/2	10個以上	
NAF16J6N	55.0	36.7	60.0	Rc1/2	10個以上	

①材質：CAC406(青銅)脱鉛処理 他
②寸法：mm
③NAF10J6,NAF13J6のフランジ部を床に直付けする場合のワン座はφ55mm以上を使用して下さい。NAF13J7のフランジ部を床に直付けする場合のワン座はφ 72mm以上を使用して下さい。NAF13J8のフランジ部を床に直付けする場合のワン座はφ 80mm以上を使用して下さい。
④NAF16J6N,NAF13J8は、丸座がメッキ仕様となっています。
※NAF13J6,NAF13J8の床穴径はφ31mmを推奨します。
※NAF16J6の床穴径はφ37mmを推奨します。
⑤NAF13J8にはビスが同梱されています。

NAF13J8

丸座用パッキン



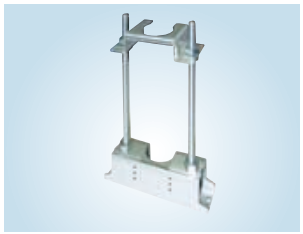


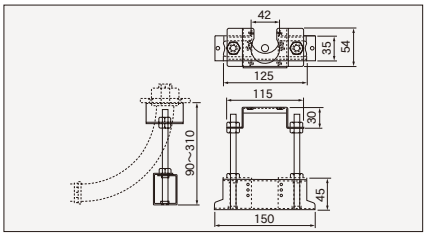
サイズ	発注単位	価格（円／枚）
GP13J6	10枚	

NAF13J6,NAF13J7,NAF13J8 にご使用頂けます（NAF16J6Nにはご使用頂けません）。丸座の下に使用することで気密性を高めます。

①材質：NBR

NAF13J5L 用取付器具（万能床座）





サイズ	品　名	発注単位	価格（円／セット）
BY−300	万能床座	20個	

※ 万能床座は NAF13J5L（上記参照）、GS-22B-1NO（P18 参照）にご使用頂けます。

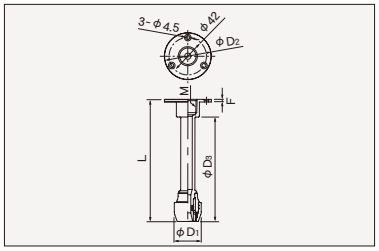
■セット部品

部　品　名	入り数
固定座金	1
調整座金	1
3/8全ネジ（250）	2
3/8ナット	6
小ネジ（3.5×12）	4

①洗面台、台所流し台、トイレ等、床から取り出す立ち上げ配管による、水栓への取り付けに使用し、床仕上げ高さにあわせて、付属の全ネジ長さを調整することにより、コンクリートスラブ面より床までの高さが90〜310の広い範囲で使用可能です。
②取付面の状況に関わらず、固定座金のセンター取付穴を使用することにより、しっかり固定できます。

NAF(座付ロングメスアダプター)

NAF13J6L

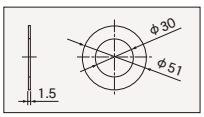


テーパーネジ品

サイズ	L	φD1	φD2	φD3	F	M	発注単位（個）	価格（円/個）
NAF13J6M	78.0	30.4	(53.0)	15.4	3.0	Rc1/2	10個以上	
NAF13J6L	138.0	30.4	(53.0)	16.0	3.0	Rc1/2	10個以上	

①材質：CAC406(青銅)脱鉛処理 他
②フランジ部を床に直付けする場合のワン座はφ 55mm 以上を使用して下さい。
③寸法：mm

丸座用パッキン



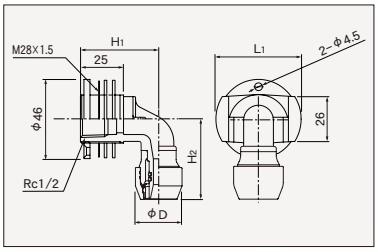
サイズ	発注単位	価格（円／枚）
GP13J6	10枚	

丸座の下に使用することで、気密性を高めます。

①材質：NBR

NES(前座付水栓エルボ)

NES13JKT-DW



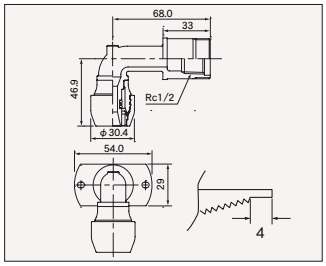
テーパーネジ品

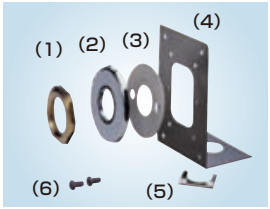
サイズ	H1	H2	φD	L	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NES13JKT-DW	47.0	46.9	30.4	53.0	Rc1/2	10個以上	

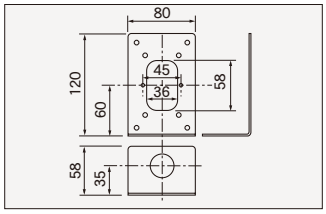
①材質：CAC406(青銅) 脱鉛処理 他
②寸法:mm
③NES13JKT-DWには、滑りパッキン、止水マット、メッキリングがついています。

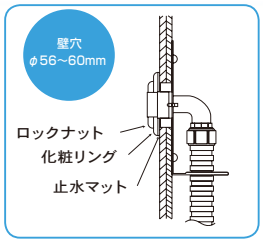
NES○○○UB(ボックスレスUB継手)

NES13JUB









継手セット部品
(1)ロックナット
(2)化粧リング
(3)止水マット

取付板部品
(4)取付け板
(5)バネクリップ
(6)継手止めネジ

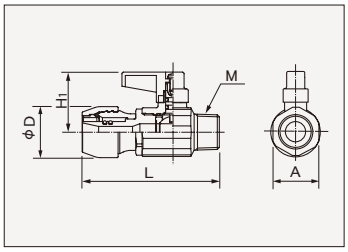
テーパーネジ品　　発注単位：10個以上

サイズ	適合管		価格（円/個）
	パイプ	サヤ管	
(継手) NEW NES 13JUB	13J	22	
(取付け板) BOX L22			

①材質：継手→砲金（CAC406（青銅））、取付け板→ SUS
②取付け板以外の寸法は弊社発行の図面を参照下さい。
③ユニットバス接続に使用でき、更新性があります。
④寸法：mm

NVM(バルブ付きオスアダプター)

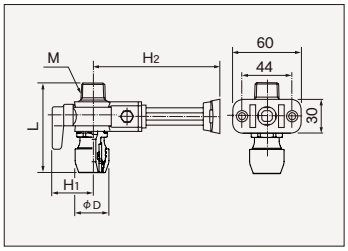
NVM13J



テーパーネジ品

サイズ	L	H1	H2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NVM 10J◆	81.7	35.8	—	27.0	24.4	R1/2	10個以上	
NVM 13J◆	81.7	35.8	—	27.0	30.4	R1/2	10個以上	
NVM 16J◆	88.6	67.5	—	32.0	36.7	R3/4	10個以上	
NVM 10JST◆ (専用スタンド付き)	81.7	35.8	60~115	27.0	24.4	R1/2	10個以上	
NVM 13JST◆ (専用スタンド付き)	81.7	35.8	60~115	—	30.4	R1/2	10個以上	

専用スタンド付き
NVM13JST



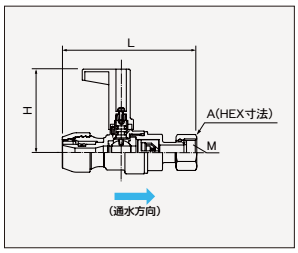
平行ネジ品

サイズ	L	H1	H2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円/個)
NVM 13J4	81.7	35.8	—	27.0	30.4	G1/2	10個以上	
NVM 13J4ST (専用スタンド付き)	81.7	35.8	60~115	—	30.4	G1/2	10個以上	

①材質：鉛レス銅合金または CAC406(青銅)脱鉛処理 スタンドバーのバンド部→ PP ベース部→ ABS 他 ②スタンドはカットして高さ調節可能です。なお、スタンドバーとベースプレートを接着する場合は、ABS用接着剤をご使用下さい。③寸法：mm　◆は水道用塩化硬質ビニルライニング鋼管 (JWWA K116)に使用される管端防食継手に対応しています。

NSVU(逆止弁付ボールバルブユニオンタイプ)

NSVU16J



・交換・点検可能な場所に取り付けて下さい。
・通水方向を確認して下さい。(間違いますと水は流れません。)
・1 年に 1 回以上内部の点検を実施して下さい。
(異常が発見された場合、逆止弁を交換して下さい。)

平行ネジ品

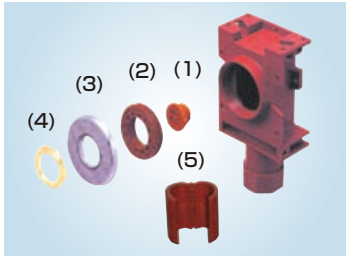
サイズ	L	H	A	M	発注単位	価格(円/個)
NSVU13J★	103.7	64.3	24.0	G1/2	10個以上	
NSVU16J★	107.3	67.5	29.0	G3/4	10個以上	
NSVU13J5★	103.8	64.3	29.0	G3/4	10個以上	

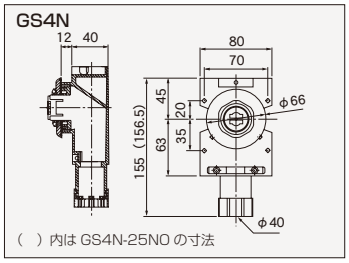
①材質：砲金（CAC406(青銅)）製品外観は Ni-Cr メッキ処理　②給湯機の通水側に取り付ける専用の、逆流防止用継手です。③★はパッキン付です。(ノンアスベストパッキン)
※パッキン破損防止のため適正トルクで締め付け願います。ノンアスベストパッキンの締め付けトルクの目安は下記として下さい。また気密テストで検査を実施する場合は、浸透漏れ防止のためパッキンに水を含ませてから使用して下さい。G 1/2:25 N・m、G 3/4:45 N・m(EPDMパッキンをご使用の際は 4 ～ 6 N・mを推奨します)
※付属のパッキンが地域の推奨仕様と異なる場合は適切な製品を使用して下さい。※逆止方向に水圧が加わる条件で水圧テストをしないで下さい。逆止弁破損の原因となります。※凍結の恐れのある地域では適切な保温加工を施して下さい。凍結により逆止弁が破損する恐れがあります。
④内部の逆止弁は交換可能な構造となっています。⑤寸法：mm

NSVU 内部逆止弁の交換部品のセット

サイズ	適合継手	発注単位	価格(円/個)
KSVU13J-SET	NSVU13J	5個	
KSVU16J-SET	NSVU16J	5個	

N4B(壁用水栓ジョイントボックス及び専用継手) ※壁内空間40mm以上タイプ





壁穴 φ56mm

※壁板厚9mmに使用する場合には、水栓スペーサー（厚さ3mm）をご使用下さい。（但し壁空間が43mm以上必要です。）

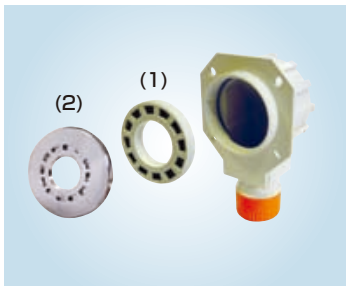
壁内空間　40mm以上

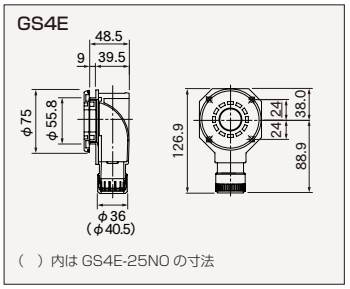
壁板厚　S（9mm～12mm）
M（13mm～15mm）
L（18mm～21mm）

（スペーサーサイズ：GS4-106E 別売
：GS4N-106 別売）

ボックスサイズ	壁　厚	適合管		発注単位	価格（円/個）
		パイプ	サヤ管		
GS4N-22NO	9～12 13～15 18～21	10J 13J	22	10個以上	
GS4N-25NO	9～12 13～15 18～21	13J	25	10個以上	

※ 左記サイズには専用工具 GS-107 をご使用下さい。（P18 参照）
※GS4N-25のボックスには10Jのパイプは使用しないで下さい。





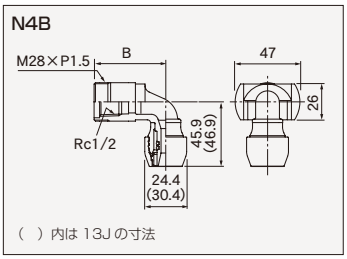
ボックスサイズ	壁厚	適合管		発注単位	価格（円/個）
		パイプ	サヤ管		
NEW GS4E-22NO	9～12 13～15 18～21	10J 13J	22（16） 22	10個以上	
NEW GS4E-25NO	9～12 13～15 18～21	13J	25	10個以上	

ボックス部品

品　名	サイズ	発注単位	価格（円／個）
（1）固定リング	–	–	
（2）化粧リング	GS4F-102AML	10個	

①材質：継手→砲金（CAC406）　ボックス→合成樹脂
②寸法は製品図の通り。　③寸法：mm
④GS4E-22NO化粧リングは内ネジ加工がされています。
⑤GS4（N含む）-25のボックスには10Jのパイプは使用しないで下さい。
⑥パイプ10Jとサヤ管22の組み合せは消音テープ使用をお勧めします。
⑦GS4（N・E含む）-22NOにパイプ10Jサヤ管16を使用する場合はサヤ管レジューサー（GS-16AB・別売）をご使用下さい。
⑧GS4E-22NO・GS4E-25NOは、コンクリート埋設には使用できません。
⑨化粧リング（GS4-102AM）、ロックナット（GSM-28）はボックス付属部品ですが、単品売りもいたします。
⑩GS4E-22NO・GS4E-25NOは、前面での壁取付けのみ対応しております。

N4B13JS



テーパーネジ品

継手サイズ	壁厚	B	適合管		発注単位	価格（円/個）
			パイプ	サヤ管		
N4B10JS NEW	9～12	42	10J	22・(16)	10個以上	
N4B10JM NEW	13～15	45				
N4B10JL NEW	18～21	52				
N4B13JS	9～12	42	13J	22・25	10個以上	
N4B13JM	13～15	45				
N4B13JL	18～21	52				

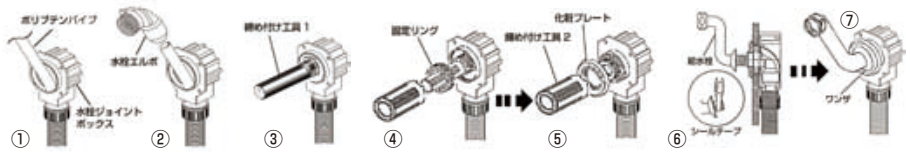
水栓レンチ

MBX-SL

締め付け工具１　　締め付け工具２

サイズ	発注単位（個）	価格（円／個）
MBX-SL	10	680

MBX-SL　水栓ジョイントボックスでの使用方法



①ポリブテンパイプを水栓ジョイントボックスよりヘッダー側から引き出してください。

②パイプに水栓エルボを「パイプ接続手順」に従い接続してください。

③水栓エルボに締め付け工具１をねじ込み、締め付け工具１を握りながら、水栓エルボを水栓ジョイントボックスの中に収めてください。

④締め付け工具１を支えながら、固定リングを通し、締め付け工具２を用いて、固定リングを水栓ジョイントボックスへねじ込み、水栓エルボが動かなくなるまで締め込んでください。

⑤化粧プレートを締め付け工具２を用いて、水栓エルボへねじ込んでください。

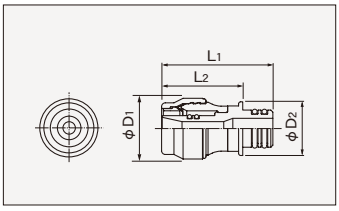
⑥ご使用になる給水栓をねじ込み、取り付けてください。この時、給水栓のおねじには必ずシールテープを巻いてください。

⑦給水栓が適当な角度になるまで締め込み、碗座を化粧プレートに当たるまで戻して下さい。この時、一度ねじ込んだ給水栓を角度調整のために緩めると水漏れの原因となりますので注意してください。

※GS4N-22NO・GS4N-25NOには、P.18の水栓レンチ（GS-107）を使用して下さい。

NHS：AHS対応継手

NHS13J

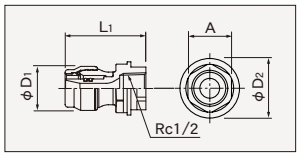


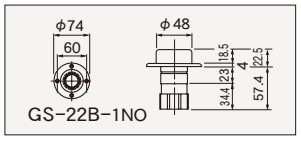
サイズ	L1	L2	φD1	φD2	発注単位	価格（円/個）
NHS13J	53.8	37.2	29.4	26.0	10個以上	

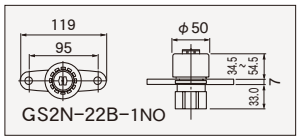
①材質：鉛レス銅合金または CAC406C（青銅）脱鉛処理 他
②本部品は TOTO 株式会社・配管王（アクアハイウェイシステム）の対応継手です。
③寸法：mm

NSB(たて型水栓ジョイントボックス及び専用継手)

NSB13J





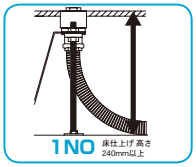


継手サイズ	L1	A	φD1	φD2	M	発注単位	価格 (円／個)
NSB 10J NEW	49.9	26.0	24.4	35.5	Rc1/2	10個以上	
NSB 13J	49.9	26.0	29.4	35.5	Rc1/2	10個以上	

ボックスサイズ	適合管		価格 (円／個)
	パイプ	サヤ管	
GS-22B-1NO	10J・13J	22	
GS2N-22B-1NO			

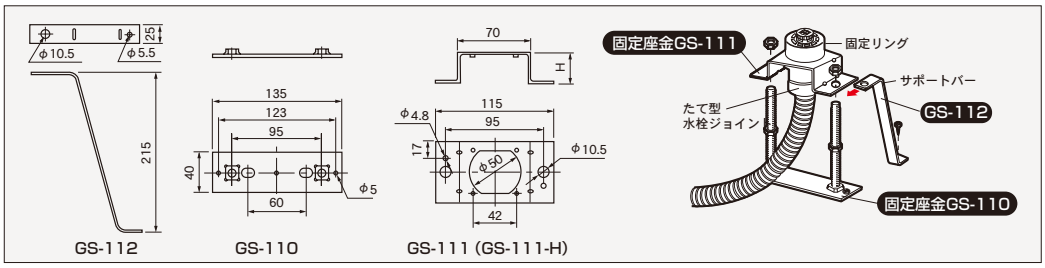
①材質：継手→鉛レス銅合金または CAC406C(青銅)
脱鉛処理 他　ボックス→合成樹脂
②床仕上げ高さ：240mm 以上でご使用下さい。
③ボックス部品

④寸法：mm
⑤発注単位：10個以上
⑥継手へのネジ接続の際には、必ず P17に記載の専用水栓スパナをご使用下さい。
⑦パイプ 10Jとサヤ管 22の組合せは消音テープの使用をお勧めします。パイプ10Jとサヤ管16の組み合わせの場合はサヤ管レジューサー(GS-16AB·別売) をご使用下さい。



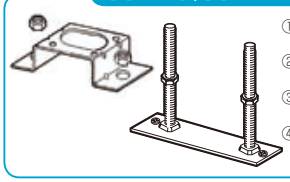
※GS-22B-1NO にはたて型水栓ジョイントボックス取付金具（下記参照）、万能床座（P15 参照）がご使用頂けます。
GS2N-22B-1NO にはたて型水栓ジョイントボックス取付金具（下記参照）がご使用頂けます。

たて型水栓ジョイントボックス取付器具



サイズ	品　名	H (mm)	発注単位	価格 (円／個)
GS-112	サポートバー		10個	
GS-110	固定座金		10個	
GS-111	調整座金	30	10個	
GS-111-H	調整座金	60	10個	

GS-110、GS-111 (H)　固定座金・調整座金取り扱い要領



①アンカープラグを打ち込み、固定座金 (GS-110) をねじ締め固定します。
②固定座金のナットに寸切りボルトをねじ込み、プライヤー等で確実に締め込み固定します。
③調整座金 (GS-111、111-H) にアダプターを付属ビスで取り付け、高さ調整し固定します。
④寸切りボルト・ナット (W3/8) は市販品を使用ください。

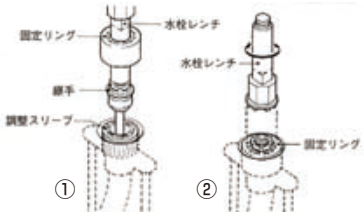
※GS-111 (GS-111-H) は GS-22B-1NO·GS2N-22B-1NO(上記参照)·NAF13J5L (P15 参照) にご使用頂けます。

水栓レンチ

GS-107

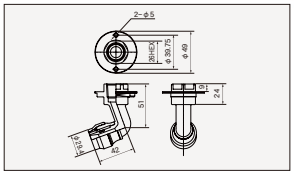
サイズ	発注単位 (個)	価格 (円／個)
GS-107	10	430

GS-107　たて型水栓ジョイントボックスでの使用方法



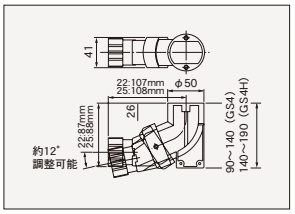
①水栓レンチにロックリング（たて型水栓ジョイントボックスの場合は固定リング）を通し、パイプ接続後の継手にネジ込み、継手を押し込んでください。
注：このときロックリング（固定リング）の向きを間違えないで下さい。
②ロックリング（固定リング）をねじ込んだ後に水栓レンチを外し、逆向きにし、水栓レンチとロックリング（固定リング）の凹凸をあわせて、ロックリング（固定リング）をネジ込み固定してください。
補足：たて型水栓ジョイントボックスの高さ調整（最大 20 mmまで可）を行う場合は、水栓レンチと調整スリーブの凹凸を合わせて回し調整してください。

NSB(たて型水栓ジョイントボックス及び専用継手 低床タイプ)



テーパーネジ品　　発注単位：10個以上

継手サイズ	適合管		価格 (円／個)
	パイプ	サヤ管	
NSB13JL	13J	22	

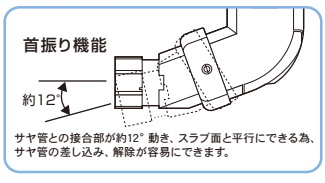


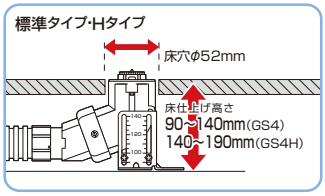
発注単位：10個以上

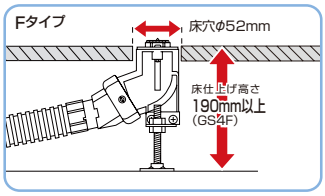
ボックスサイズ	適合管		価格 (円／個)
	パイプ	サヤ管	
GS4-22BNO	10J・13J	22 (16)	
GS4-25BNO	13J	25	
GS4H-22BNO	10J・13J	22 (16)	
GS4H-25BNO	13J	25	
GS4F-22BNO	10J・13J	22 (16)	
GS4F-25BNO	13J	25	

※GS-22(25)BNO、GS4H-22(25)はビスが同梱されております。(ビス穴 φ5.0mm)

※GS4F-22(25) の立上げ部材は別売となっております。立上げに上記の固定座金(GS-110 別売)が使用できます。床立上げ高さが200mm以上の場合は、上記のサポートバー(GS-112 別売)を使用して下さい。







水栓スパナ

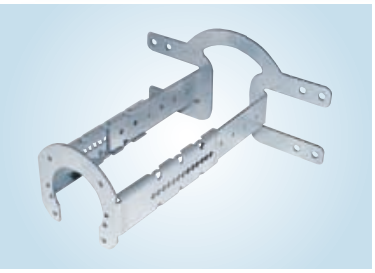
GS-109

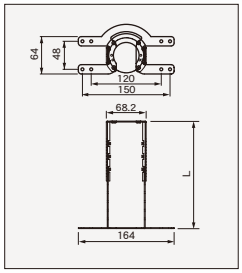
GS-109H

サイズ	発注単位（個）	価格（円／個）
GS-109	10	
GS-109H	10	

①水栓ジョイントボックス（P16 参照）の継手への接続に使用します。
② GS-109H は床厚 20mm ～ 60mm までのたて型水栓ジョイントボックス用継手の保持・回り止め用です。

SK 水栓固定金具

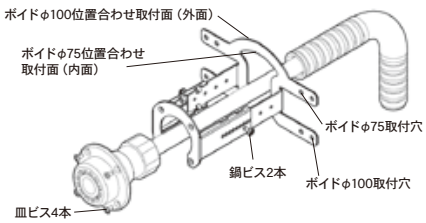


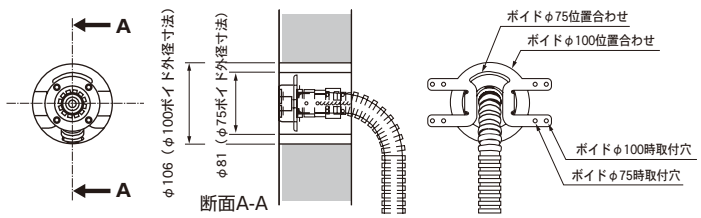


●ボイドスリーブφ75、φ100にも対応しています。
●貫通孔のセンターズレが30mmあっても取付可能です。
●ベランダやバルコニーへ取り出す外壁の配管固定に、水栓への取り付けに使用し、外壁の厚さにあわせて、伸縮させ、付属の小ネジで固定することにより、外壁の厚さが100～200の広い範囲で使用可能です。（調整ピッチは5mmです）

サイズ	L（厚み調整幅）	壁厚み範囲	発注単位	価格（円／個）
SK-150	72.5～127.5	100～150	20個	
SK-200	107.5～182.5	130～200	20個	

①対応継手：NSB13J ②対応ボックス：GS-22B-1NO

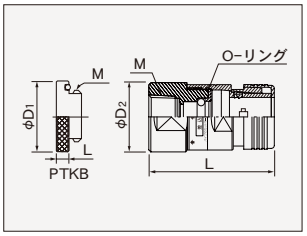




※ 床仕上げ高さは、取り付けるボックスの仕様により異なります。詳細はメーカーにお問い合わせ下さい。

テストアダプター

⃠ 水圧テスト・気密テスト以外の用途には使用しないで下さい。



サイズ	L	φD1	φD2	M	発注単位（個）	価格（円／個）
PTF10J	60	30	26	Rc1/2	5	
PTF13J	62	30	30	Rc1/2	5	
PTF13JSET	—	30	30	Rc1/2	1	
PTF16JB	64	30	36	Rc1/2	5	
PTF16JSET	—	30	36	Rc1/2	1	
PTKB（専用プラグ）	9.5	30	—	G1/2	5	
PTF13JOR（交換用Oリング）	—	—	—	—	5	
PTF16JOR（交換用Oリング）	—	—	—	—	5	

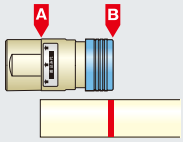
●ブリスターパック品

・PTF13JSET
・PTF16JSET
（写真）

注　意

下表に示した長さを定規などで測り、パイプに油性マジックにて挿入確認マークを記入して下さい。定規などがない場合は、下図のようにテストアダプターの A の位置にパイプ先端を合わせ、テストアダプターの端部 B の位置で、マーキングして下さい。

サイズ	マーク長さ（mm）
10J	38
13J	43
16J	45



①材質：真鍮　②寸法：mm　③最高使用圧 2.5MPa
④水圧テスト・気密テストに繰り返し使用できます。
⑤水圧テスト・気密テスト以外の用途には使用しないで下さい。
⑥差込代はプッシュマスター用パイプのカットマーク長さと一致していません。必ず取扱説明書をご覧の上使用下さい。
⑦Oリングは消耗品です。（13,16Jは交換可能。但し、10Jは構造上交換不可）
⑧パイプを差し込む際には専用潤滑剤S400をご利用の上、真っ直ぐ差し込んで下さい。
⑨パイプから取り外す際には、ねじり外しをせず、真っ直ぐに取り外して下さい。
⑩SET品は専用プラグ(PTKB）が同梱されています。
⑪PTKBを使用する際はOリングを溝にしっかりとはめ込み、はみ出しがない様注意して下さい。Oリングがかみ込みますと、損傷、漏れの原因となります。
⑫PTKBを使用の際は、Oリングのかみ込みがないよう、注意して下さい。Oリングの切れ傷つきの原因となります。

⚠ 水圧テスト、気密テスト中は万が一のことを考慮し、継手を人の方向に向けないで下さい。
また、加圧されたテストアダプターに触れないよう注意をお願いします。

⚠ 砂やゴミが噛み込むと漏れの危険があります。
青色のキャップが戻らない場合は使用中止し、新しいテストアダプターをご使用下さい。

⚠ PTF10J はOリング交換が出来ない構造となっております。
本体を捩ったり、分解したりしないで下さい。

異種管変換継手

製品の特長　**HIVP（水道用硬質塩化ビニル管）がポリブテンパイプと直接接続できます。**

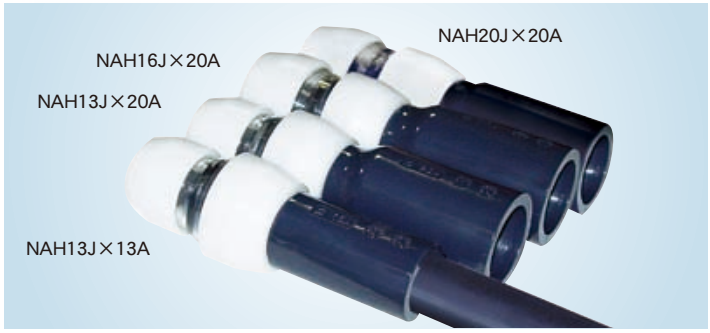
- 接続箇所が削減でき、安全性・施工性が向上します。
- 材料コストが大幅に削減できます。

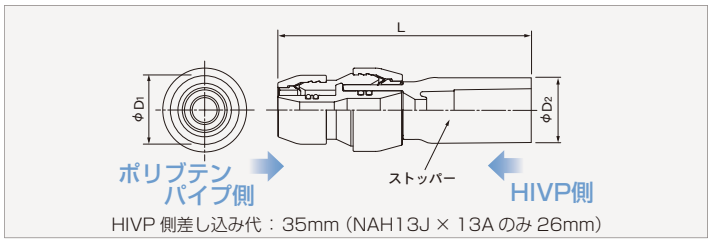
HIVPの場合

従　来　ソケット20A+エラスジョイント20A+PB用メスアダプター

プッシュマスター　NAH16J×20A

HIVP 変換継手





HIVP 側差し込み代：35mm（NAH13J × 13A のみ 26mm）

サイズ	L	φD1	φD2	ポリブテン管	異種管		発注単位（個）	価格（円/個）
				サイズ	規　格	呼び径		
NAH13J×13A	103.7	30.4	26.0	PL13J	HIVP 水道用硬質塩化ビニル管（JIS K 6742）	13	10	
NAH13J×20A	117.7	30.4	35.0	PL13J		20		
NAH16J×16A	113.4	36.7	31.0	PL16J		16		
NAH16J×20A	118.3	36.7	35.0	PL16J		20		
NAH20J×20A	122.0	43.0	35.0	KL20J		20		

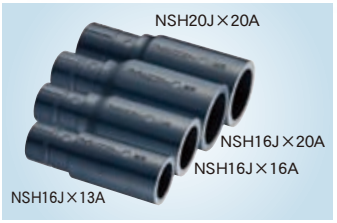
①材質：PVC 他②通常使用圧力：0.75MPa 以下　③寸法：mm

●給水用途専用です。

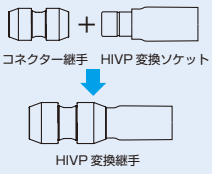
注意事項

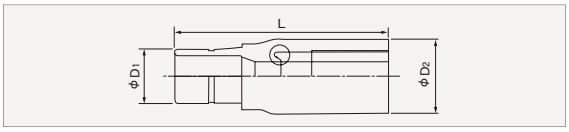
- ●他の規格及びサイズの管は接合しないで下さい。
- ●施工の際は必ずHIVP側を先に接続して下さい。
- ●ポリブテンパイプ接続の際は継手内にHIVP用接着剤が付着していないことを確認下さい。付着した場合は使用しないで下さい。
- ●HIVPには差し込み代をマーキングし、ゼロポイントからストッパーまでの1/3以上は挿入して下さい。
- ●60℃以上の高温になる所での保管は避けて下さい。変形や寸法変化の恐れがあります。
- ●本継手をやむを得ず埋設する場合は、土圧による継手の損傷や水分の浸透が無い様、適切な保護処理を行って下さい。また、埋設位置は車輌や重機による荷重が加わらない事を予め確認して下さい。
- ●1成分形シーリング材が継手に付着しない様ご注意ください。シーリング材成分中の可塑剤や有機溶剤等により継手にクラックが発生して継手が破壊する恐れがあります。

HIVP変換ソケット　特許出願中



使用イメージ図





サイズ	L	φD1	φD2	発注単位（個）	価格（円/個）
NSH16J×13A	75.0	22.0	26.0	10	
NSH16J×16A	84.0	22.0	31.0		
NSH16J×20A	89.0	22.0	35.0		
NSH20J×20A NEW	89.0	27.0	35.0		

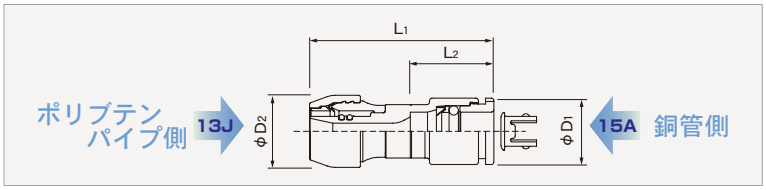
ソケットに接続可能なコネクター対応表

上段：HIVP 変換ソケット品番
下段：コネクター継手品番

			塩ビパイプ側		
			13A	16A	20A
ポリブテンパイプ側	ストレート	13J	NSH16J×13A	NSH16J×16A	NSH16J×20A
			NCS13×16J	NCS13×16J	NCS13×16J
		16J	–	NSH16J×16A	NSH16J×20A
			–	NCS16J	NCS16J
		20J	–	–	NSH20J×20A
			–	–	NCS20J
	エルボ	10J	NSH16J×13A	NSH16J×16A	NSH16J×20A
			NCE10×16J	NCE10×16J	NCE10×16J
		13J	NSH16J×13A	NSH16J×16A	NSH16J×20A　NSH20J×20A
			NCE13×16J	NCE13×16J	NCE13×16J　NCE13×20J
		16J	–	NSH16J×16A	NSH16J×20A　NSH20J×20A
			–	NCE16J	NCE16J　NCE16×20J
		20J	–	–	NSH20J×20A
			–	–	NCE20J
	チーズ	13J	NSH16J×13A	NSH16J×16A	NSH16J×20A
			NCT16×13×13J	NCT16×13×13J	NCT16×13×13J
		16J	–	NSH16J×16A	NSH16J×20A
			–	NCT16J	NCT16J
		13J・16J	–	NSH16J×16A	NSH16J×20A
			–	NCT16×13×16J	NCT16×13×16J
		20J	–	–	NSH20J×20A
			–	–	NCT20J
		13J・20J	–	–	NSH20J×20A
			–	–	NCT20×13×20J

①上記一覧表以外のコネクターサイズの選定は、配管径が先太りにならないようにして下さい。十分な流量が確保出来ない恐れがあります。② NCTの中央の挿入口へは、ソケットを差込まないで下さい。十分な流量が確保出来ない恐れがあります。③コネクター継手以外（ヘッダー、アダプター）と接続しないで下さい。接続可能なコネクターは、対応表を参照下さい。④ HIVP変換ソケットはプッシュマスター専用です。

銅管変換継手



サイズ	L1	L2	φD1	φD2	ポリブテン管	異種管		発注単位（個）	価格（円/個）
					サイズ	規　格	呼び径		
NCH13J×15A	77.6	35.2	28.0	30.4	PL13J	・水道用銅管(JWWA H 101)の硬質銅管(直管)/軟質銅管(コイル巻) ・外面被覆銅管(JIS H 3330)	15A（φ15.88mm）	10	

①材質：CAC406C（青銅）他

注意事項

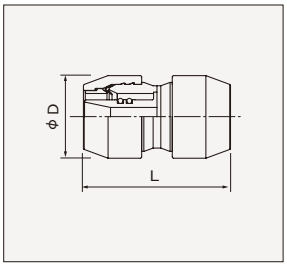
- ●他の規格及びサイズの管は接合しないで下さい。漏水の恐れがあります。
- ●銅管の切断は、ローラーパイプカッターを使用して、直角に切断してください。切断面の扁平を防ぐ為に、切り込みは徐々に行って下さい。
- ●被覆銅管を使用する場合は、銅管端部の被覆を取り除いて下さい。被覆を剥ぐ際は、銅管の表面にカッター等で傷を付けないように注意して下さい。カッター傷によって漏水が発生する恐れがあります。
- ●銅管切断面の内外面のバリを、リーマなどで除去して下さい。銅管端部にバリがあると、止水性能を損ない漏水の恐れがあります。
- ●軟質銅管の場合は、だ円矯正をおこなって下さい。
- ●銅管側には付属の樹脂インコアを銅管先端に装着して下さい。
- ●継手本体胴部の線を目安に、銅管へ差込代マーキングをおこなって下さい。差込は銅管変換継手に対して、銅管をまっすぐ確実に差し込み、必ず銅管のマーキング部分まで差込まれていることを確認して下さい。差込不足は漏水の原因となります。
- ●凍結の恐れがある場合は、必ず保温措置を実施して下さい。凍結により継手を破損する恐れがあります。
- ●火気・高熱物を近づけないで下さい（継手付近でのはんだ付け作業厳禁）。

コネクター継手

追焚き配管をされる場合は、P.41～P.44「追焚き配管用部材(プッシュロックⅡ)」を参照ください。

ねじ破損防止のため、適正トルクで締付願います。

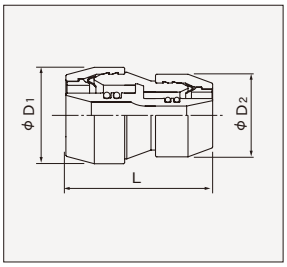
NCS(コネクターストレート)



サイズ	L	φD	発注単位(個)	価格(円/個)
NCS13J	53.9	30.4	10	
NCS16J	55.4	36.7	10	
NCS20J	63.0	43.0	10	

①材質:PPS、他　②寸法:mm
※コネクター継手本体の透明ボディ部に変色が見られる事がありますが、異常ではありません。

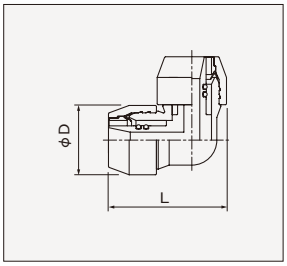
異径タイプ



サイズ	L	φD1	φD2	発注単位(個)	価格(円/個)
NCS13×16J	54.9	36.7	30.4	10	
NCS13×20J NEW	58.7	43.0	30.4	10	

①材質:PPS、他　②寸法:mm
※コネクター継手本体の透明ボディ部に変色が見られる事がありますが、異常ではありません。

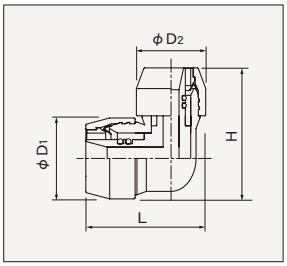
NCE(コネクターエルボ)



サイズ	L	D	発注単位(個)	価格(円/個)
NCE13J	52.3	30.4	10	
NCE16J	59.0	36.7	10	
NCE20J	68.6	43.0	10	

①材質:PPS、他　②寸法:mm
※コネクター継手本体の透明ボディ部に変色が見られる事がありますが、異常ではありません。

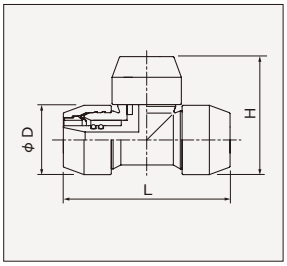
異径タイプ



サイズ	L	H	D1	D2	発注単位(個)	価格(円/個)
NCE10×16J	48.2	57.8	36.7	24.4	10	
NCE13×16J	53.3	58.9	36.7	30.4	10	
NCE13×20J	56.0	64.9	43.0	30.4	10	
NCE16×20J	62.3	65.3	43.0	36.7	10	

①材質:PPS、他　②寸法:mm
※コネクター継手本体の透明ボディ部に変色が見られる事がありますが、異常ではありません。

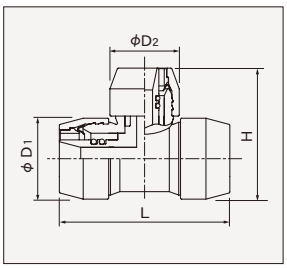
NCT(コネクターチーズ)



サイズ	L	H	φD1	発注単位(個)	価格(円/個)
NCT13J	74.0	52.3	30.4	10	
NCT16J	81.2	59.0	36.7	10	
NCT20J	94.2	68.6	43.0	10	

①材質:PPS、他　②寸法:mm
※コネクター継手本体の透明ボディ部に変色が見られる事がありますが、異常ではありません。

異径タイプ

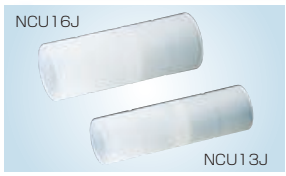


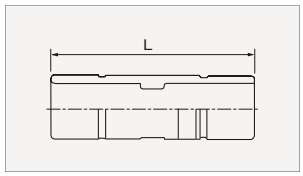
サイズ	L	H	φD1		φD2	発注単位(個)	価格(円/個)
NCT16×13×13J	75.0	58.9	36.7	30.4	30.4	10	
NCT16×13×16J	76.0	58.9	36.7		30.4	10	
NCT20×13×20J	81.6	64.9	43.0		30.4	10	

①材質:PPS、他　②寸法:mm
※コネクター継手本体の透明ボディ部に変色が見られる事がありますが、異常ではありません。

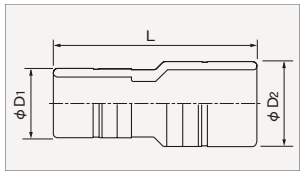
NCU(連結ソケット):プッシュマスター構造専用品

特許出願中





異径タイプ



サイズ	L	外径 (mm)	内径 (mm)	発注単位 (個)	価格 (円/個)
NCU13J NEW	57.3	17.0	12.8	10	
NCU16J NEW	59.1	22.0	16.8	10	

異径タイプ

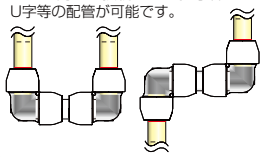
サイズ	L	φD1		φD2		発注単位 (個)	価格 (円/個)
		外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)		
NCU16×20J NEW	66.4	22.0	16.8	27.0	21.2	10	

①プッシュマスター継手のみに使用して下さい。プッシュロックⅡ継手や他社継手を使用すると漏水する構造となっています。②凍結のおそれがある場合は、継手用保温材などにより適切な保温を行って下さい。③継手に対して真っ直ぐに差込み、斜め差込をしないで下さい。④パイプ接続完了後は、必ず水圧又は気密試験を実施し、接続各部に漏れがないかを確認して下さい。⑤接続手順及びその他の注意については商品に同梱されている取扱説明書をご覧下さい。

施工可能範囲・施工例　①コネクター同士を最短距離で接続する事ができます。②樹脂ヘッダーの分岐口増設や、エルボ返し等の配管が可能です。

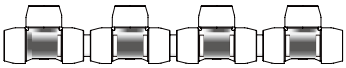
エルボ返し

エルボ同士の接続により狭小部でのU字等の配管が可能です。



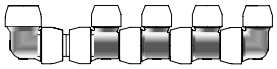
チーズ連結

チーズ連結により分岐箇所を集約した施工が可能です。



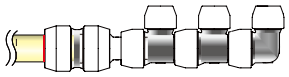
樹脂ヘッダーとコネクター類の連結

樹脂ヘッダーとコネクター類を連結することで樹脂ヘッダーの分岐口増設や取出し方向の変更等が可能です。

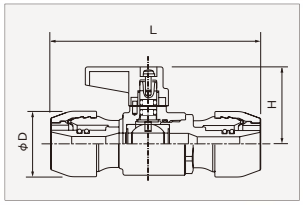


樹脂ヘッダーへの20J本管の横入

異径のサイズ（NCU16×20J）の使用により、樹脂ヘッダーに20Jの本管を横入れすることが可能です。



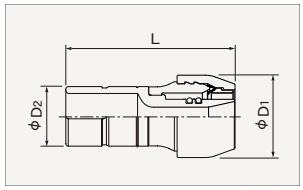
NCV13JH(バルブ付コネクター)



サイズ	L	H	φD	発注単位 (個)	価格 (円/個)
NCV13JH NEW	99.1	35.8	30.4	10	

①材質:鉛レス銅合金またはCAC406C(青銅)脱鉛処理 他
②寸法:mm
③流量調整目的では、ご使用いただけません。

NSK13×16JH(16J⇨13J変換レジューサー):プッシュマスター構造専用品



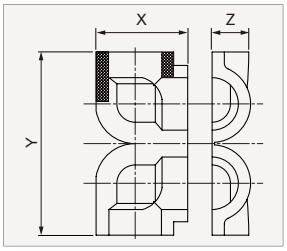
サイズ	L	φD1	φD2	発注単位 (個)	価格 (円／個)
NSK13×16JH	62.5	30.4	22.0	10個以上	

①材質：砲金（CAC406C）、他　②継手側：13J　パイプ形状側：16J　③寸法：mm

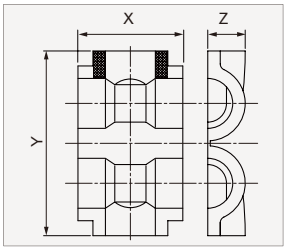
※プッシュロックⅡ継手には使用できません。
プッシュロックⅡに使用すると止水出来ない構造になっています。

コネクター用保温材

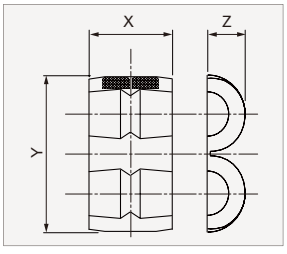
HNCE



HNCT



HNCS

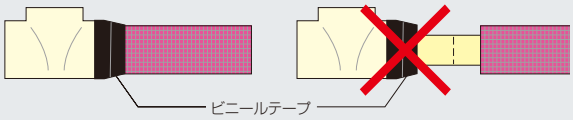


サイズ		X	Y	Z	保温材厚 (mm)	対応コネクタ	発注単位 (個)	価　格 (円/個)
エルボ用	HNCE 13	70	139	27	10	NCE13J	50	
	HNCE 16	75	150	30	10	NCE16J、NCE10×16J、NCE13×16J	50	
チーズ用	HNCT 13	78	136	27	10	NCT13J	50	
	HNCT 16	82	143	28	10	NCT16J、NCT16×13×16J、NCT16×13×13J	50	
ストレート用	HNCS 13	55	109	24	10	NCS13J	50	
	HNCS 16	56	125	27	10	NCS16J、NCS13×16J	50	

①材質：架橋ポリエチレンフォーム
②保温材本体に仮留め用両面テープがついています。施工の際はそのテープで仮留めして下さい。
③寸法：mm　④熱伝導率 0.0345W/mk

使用例

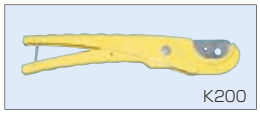
仮留め完了後、コネクター用保温材と保温材付パイプの保温材同士をビニールテープでしっかりと固定して下さい。(パイプ本体にはビニールテープを貼らないで下さい。パイプ劣化の原因になります。)



関連部材

パイプカッター

品　名	サイズ	適合管サイズ	発注単位	価格（円／個）
カッター	NK200	10J,13J,16J	1本	
	K200	10J,13J,16J,20J	1本	
替　刃	K028	K200用	10枚	
	K029	NK200用	10枚	



①パイプを直角に切断しやすいカッターです。
②切断性が落ちた場合は刃の方向を変えるか、取り替えて下さい。
（パイプの切りくずが出る場合や、変形が大きくなる場合は交換時期です）
③NK200 は幅広のパイプ受け部により、更に直角切断精度が向上しています。
④NK200 はプッシュマスターの施工以外に使用しないで下さい。
⑤替刃は NK200、K200 にそれぞれ専用替刃をご使用下さい。
⑥塩ビ管等の切断には使用しないで下さい。

サヤ管カッター

品　名	サイズ	適合サヤ管	発注単位	価格（円／個）
カッター	SP-48	16～36	1本	
替　刃	SPE-48	―	1枚	

①サヤ管にパイプが通管されているときでもパイプに傷を付けないでカットできます。

■使用方法
①受け側ガイドがサヤ管の谷部に沿うように合わせてください。（図-1）
②握りを回して刃物台を送り、刃がサヤ管の山部の中央にくるようにして、サヤ管が変形しない程度に軽く切り込ませてください。（図-1）
③カッタを矢印（図-2）の方向に回転させて、サヤ管を切断してください。
④切断が終りましたら、刃物台を後退させカッタを取り外してください。

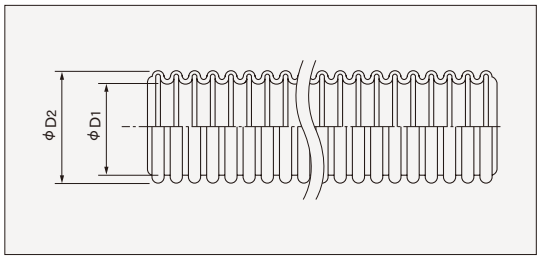
樹脂管ガイド

サイズ	適合管	発注単位（個）	価格（円／個）
GS-115-10AS	10J	10	
GS-115-13AS	13J	10	

①パイプを通管する時にパイプ先端に付けると通管しやすくなります。

■使用方法
①樹脂管ガイドをパイプ端部にネジ込みます。（時計回り）
②樹脂管ガイドを先頭にさや管の中に通管してください。
③通管後樹脂管ガイドをパイプから外してください。（反時計回り）
④樹脂管ガイドを使用した部分のパイプは切除してください。（傷がついているため漏水の原因になります。）

サヤ管



※CD 管に比べ少し硬く、埋設での潰れ性能等に優れています。
①材質：PE　②寸法：mm

販売地域：北海道・東北・関東・甲信越・中部・北陸・九州地区

	サイズ	φD1	φD2	適合管	発注単位	最小曲げ半径		価格（円／巻）
						水平部	立上り部	
給水用（ブルー）	FS-16B-B	16.3	21.1	10J	50m/巻	450	150	
	FS-18B-B	16.7	23.0	10J	50m/巻	450	150	
	FS-22B-B	22.5	27.5	10J・13J	50m/巻	450	200	
	FS-25B-B	24.0	30.5	13J	50m/巻	450	250	
	FS-28B-B	28.0	34.5	16J	30m/巻	450	350	
	FS-30B-B	29.0	36.5	16J	30m/巻	450	350	
	FS-36B-B	34.5	42.0	20J	30m/巻	450	450	

販売地域：北海道・東北・関東・甲信越・中部・北陸・九州地区

	サイズ	φD1	φD2	適合管	発注単位	最小曲げ半径		価格（円／巻）
						水平部	立上り部	
給湯用（ピンク）	FS-16B-P	16.3	21.1	10J	50m/巻	450	150	
	FS-18B-P	16.7	23.0	10J	50m/巻	450	150	
	FS-22B-P	22.5	27.5	10J・13J	50m/巻	450	200	
	FS-25B-P	24.0	30.5	13J	50m/巻	450	250	
	FS-28B-P	28.0	34.5	16J	30m/巻	450	350	
	FS-30B-P	29.0	36.5	16J	30m/巻	450	350	
	FS-36B-P	34.5	42.0	20J	30m/巻	450	450	

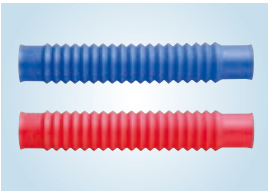
販売地域：近畿・中国・四国地区

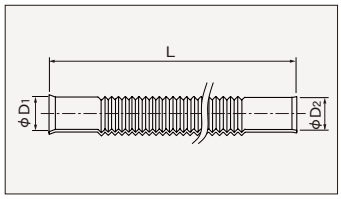
	サイズ	φD1	φD2	適合管	発注単位	最小曲げ半径		価格（円／巻）
						水平部	立上り部	
給水用（ブルー）	DS-16B-B	16.0	21.0	10J	50m/巻	450	150	
	DS-18B-B	17.0	23.0	10J	50m/巻	450	150	
	DS-22B-B	22.0	27.5	10J・13J	50m/巻	450	200	
	DS-25B-B	24.6	30.5	13J	50m/巻	450	250	
	DS-28B-B	28.0	34.0	16J	30m/巻	450	350	
	DS-30B-B	29.4	36.5	16J	30m/巻	450	350	
	DS-36B-B	34.0	42.0	20J	30m/巻	450	450	

販売地域：近畿・中国・四国地区

	サイズ	φD1	φD2	適合管	発注単位	最小曲げ半径		価格（円／巻）
						水平部	立上り部	
給湯用（ピンク）	DS-16B-P	16.0	21.0	10J	50m/巻	450	150	
	DS-18B-P	17.0	23.0	10J	50m/巻	450	150	
	DS-22B-P	22.0	27.5	10J・13J	50m/巻	450	200	
	DS-25B-P	24.6	30.5	13J	50m/巻	450	250	
	DS-28B-P	28.0	34.0	16J	30m/巻	450	350	
	DS-30B-P	29.4	36.5	16J	30m/巻	450	350	
	DS-36B-P	34.0	42.0	20J	30m/巻	450	450	

シーリングソケット





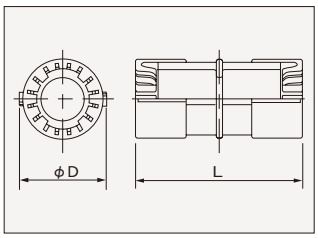
①サヤ管の端末保護、異物侵入防止に使用します。
②材質：PE
③サイズ末尾の B：ブルー ·P：ピンク色を表しています。
④寸法 D1 は継手側内径です。D2 はサヤ管側内径です。
⑤寸法：mm

サイズ	L	φD1（継手側）	φD2（サヤ管側）	適合		発注単位（個）	価格（円／個）
				パイプ	サヤ管		
NS10-16P-B(P)	(200)	23.1	21.2	10J	16	100	
NS10-22P-B(P)	(200)	23.1	28.2	10J	22	100	
NS13-22P-B(P)	(200)	29.0	28.2	13J	22	100	
NS13-25P-B(P)	(232)	28.0	32.0	13J	25	80	
NS16-28P-B(P)	(200)	35.0	34.8	16J	28	80	
NS16-30P-B(P)	(236)	34.0	38.0	16J	30	60	
NS20-36P-B(P)	(200)	41.7	42.2	20J	36	50	

※プッシュマスターにシーリングキャップを使用すると、パイプ抜けの原因となる可能性があります。
プッシュマスターにはシーリングソケットをご使用下さい。

サヤ管カップリング

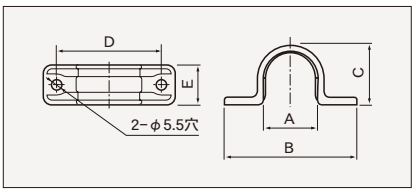
G 型



サイズ	L	φD	適合サヤ管	発注単位（個）	価格（円／個）
LSC-16G	60.0	28.4	16	10	
LSC-18G	61.4	31.4	18	10	
LSC-22G	73.2	36.1	22	10	
LSC-25G	78.8	39.4	25	10	
LSC-28G	92.8	44.0	28	10	
LSC-30G	97.8	46.7	30	10	
LSC-36G	107.2	53.5	36	10	

サドル

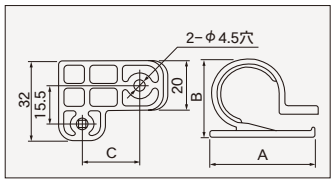
両サドル



サイズ	A	B	C	D	E	適合管サイズ サヤ管	PL10J	PL13J	PL16J	KL20J	発注単位（個）	価格（円／個）
ISD-16	21.0	61.0	24.0	47.0	20.0	○ (FS-16B-B (P))	○ (保温材5mm)	—	—	—	50	
ISD-18	23.0	63.0	26.0	49.0	20.0	○ (FS-18B-B (P))	—	—	—	—	50	
ISD-22 ISD-22-B NEW ISD-22-P NEW	27.5	67.5	30.5	53.5	20.0	○ (FS-22B-B (P))	—	○ (保温材5mm)	—	—	50	
ISD-25 ISD-25-B NEW ISD-25-P NEW	30.5	70.5	33.5	56.5	20.0	○ (FS-25B-B (P))	○ (保温材10mm)	—	○ (保温材5mm)	—	50	
ISD-28 ISD-28-B NEW ISD-28-P NEW	34.0	78.0	37.5	64.0	20.0	○ (FS-28B-B (P))	—	○ (保温材10mm)	—	○ (保温材5mm)	20	
ISD-30	36.5	80.5	39.5	66.5	23.0	○ (FS-30B-B (P))	—	—	—	—	20	
ISD-36 ISD-36-B NEW ISD-36-P NEW	42.0	88.0	45.5	74.0	25.0	○ (FS-36B-B (P))	—	—	○ (保温材10mm)	○ (保温材10mm)	20	

①材質：PP ②寸法：mm ※ビスは同梱されておりません。
※給水用は「ブルー（B）」、給湯用は「ピンク（P）」、給水・給湯両用は「ホワイト」

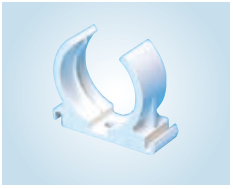
ミニサドル

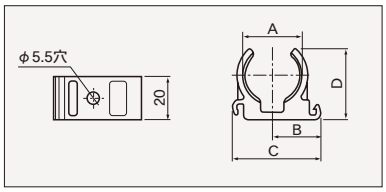


サイズ	適合サヤ管	A	B	C	発注単位（個）	価格（円／個）
ISDT-16	FS-16B-B (P)	40.5	31	25.5	100	
ISDT-22	FS-22B-B (P)	43.5	38	35.5	100	

※ ミニサドルは保温材付きパイプには適合しません。
①材質：PP ②寸法：mm ※ビスは同梱されておりません。

連結サドル

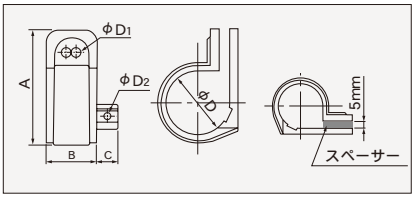




サイズ	適合サヤ管	A	B	C	D	発注単位（個）	価格（円／個）
ISC-16	FS-16B-B (P)	21.0	19.0	34.0	27.5	20	
ISC-18	FS-18B-B (P)	23.0	20.0	36.0	29.0	20	
ISC-22	FS-22B-B (P)	27.5	22.5	40.5	32.5	20	
ISC-25	FS-25B-B (P)	30.5	24.5	44.5	35.5	20	
ISC-28	FS-28B-B (P)	34.0	26.0	48.0	39.0	20	
ISC-30	FS-30B-B (P)	36.5	28.0	51.5	41.5	20	
ISC-36	FS-36B-B (P)	42.0	30.5	57.0	46.5	20	

※ 天井配管の場合は両サドルをご使用下さい。
※ 連結サドルは保温材付きパイプには適合しません。
①材質：ABS ②寸法：mm ※ビスは同梱されておりません。

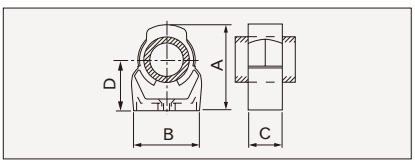
片サドル



サイズ	A	B	C	φD	φD1	φD2	適合外径	適合管サイズ サヤ管	PL10J	PL13J	PL16J	KL20J	発注単位（個）	価格（円／個）
KT-14C	36.6	17.0	8.0	18.0	4.0	3.0	17.0～18.0	—	—	○ (裸管)	—	—	50	
KT-22	41.5	18.0	8.0	23.5	4.0	3.0	21.0～25.0	○ (FS-18B-B(P))	○ (保温材5mm)	—	○ (裸管)	—	50	
KT-30	51.5	20.0	8.0	27.0	4.0	3.0	25.5～28.0	△ (FS-22B-B(P))	—	○ (保温材5mm)	—	○ (裸管)	50	
KT-38	54.1	20.0	8.0	30.2	3.5	3.0	28.5～32.0	△ (FS-25B-B(P))	—	—	○ (保温材5mm)	—	50	

①材質：PE ②寸法：mm
※ △についてはサドル部分に 5mm のスペーサーをかませれば施工可能です。
※ KL20J 保温材 5mm 仕様については両サドル（ISD-28）をご使用下さい。
※ ビスは同梱されておりません。

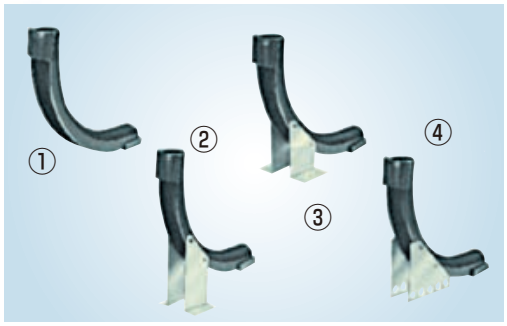
ワンタッチサドル

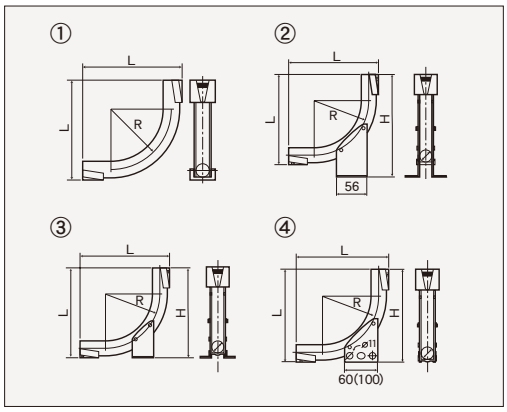


サイズ	A	B	C	D	適合外径	適合管サイズ サヤ管	PL10J	PL13J	PL16J	KL20J	発注単位（個）	価格（円／個）
C/PP10	29.4	20.5	17.2	17.7	12.0～14.5	—	○ (裸管)	—	—	—	100	
C/PP13	30.0	23.8	16.0	15.5	17.0～18.5	—	—	○ (裸管)	—	—	100	
C/PP16	35.5	25.8	16.5	20.0	19.5～22.5	○ (FS-16B-B (P))	—	—	○ (裸管)	—	100	
C/PP22	42.5	33.0	17.0	24.5	24.0～27.8	○ (FS-22B-B (P))	—	—	—	○ (裸管)	100	
C/PP28	51.5	38.0	18.0	29.0	31.2～35.5	○ (FS-28B-B (P))	—	—	—	—	50	

①材質：PP ②寸法：mm
※ ワンタッチサドルは保温材付パイプには適合しません。
※ ビスは同梱されておりません。

CDサポート

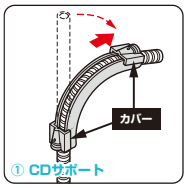




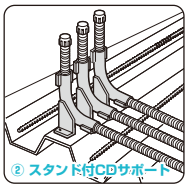
品　名	サイズ	L	R	H	適合サヤ管	発注単位（個）	価格（円／個）
① CDサポート	CDB-16	162	100	—	16・18	10	
	CDB-22	218	147	—	22・25	10	
	CDB-28	224.3	153.5	—	28・30	10	
②スタンド付 CDサポート	CDB-16S	162	100	185	16・18	10	
	CDB-22S	218	147	247	22・25	10	
	CDB-28S	224.3	153.5	257	28・30	10	
③PC用 スタンド付 CDサポート	CDB-16SO	162	100	162	16・18	10	
	CDB-22SO	218	147	218	22・25	10	
	CDB-28SO	224.3	153.5	226	28・30	10	
④鉄筋用 スタンド付 CDサポート	CDB-16ST	162	100	164	16・18	10	
	CDB-22ST	218	147	220	22・25	10	
	CDB-28ST	223.5	153.5	217.5	28・30	10	

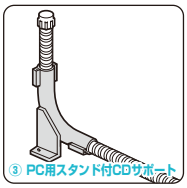
①材質：PVC 他　②寸法：mm　※ビスは同梱されておりません。

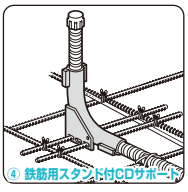
●サヤ管をCDサポートに沿わせて曲げ、付属のカバーで固定して下さい。



① CDサポート
サヤ管をCDサポートに沿わせて曲げ、付属のカバーで固定して下さい。カバーはスライド式で取り外しできます。


② スタンド付CDサポート
スタンドを釘打ち（ビス止）固定して下さい。

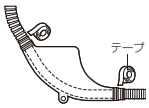

③ PC用スタンド付CDサポート
PC盤にスタンドを釘打ち（ビス止）固定して下さい。


④ 鉄筋用スタンド付CDサポート
段取筋等をスタンドに差し込み、配筋に結束固定して下さい。
（スラブ表面に鉄板がでませんから仕上がりがキレイです。）

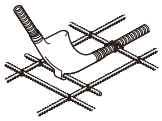
調整サポート（立ち上げ用）

サイズ	適合サヤ管	発注単位（個）	価格（円／個）
SNC-16	16・18	40	
SNC-22	22・25・28	40	
SNC-22L	22・25・28	20	
SNC-36	30・36	20	

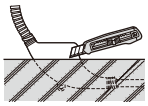
LSC 施工方法

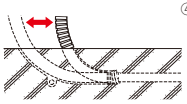


①調整サポートにサヤ管を通し両端をテープで固定し、トロ防止をして下さい。

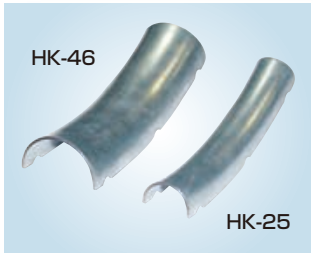

②調整サポートの下穴に段取筋（D10）を通し、配筋に結束固定します。

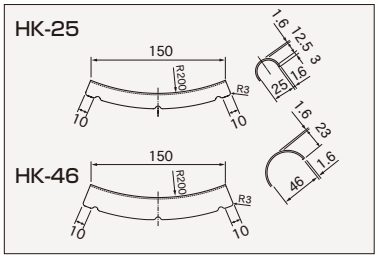
コンクリート打設後


③コンクリート打設後、調整サポートの露出部分をナイフ等で切断します。（管を傷つけないように切って下さい。）

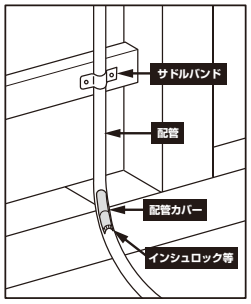

④立ち上がり部を調整（移動）した後、穴を埋め戻し配管して下さい。

配管保護カバー



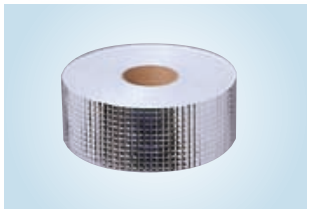


サイズ	発注単位（個）	価格（円／個）	適合サヤ管、保温材付パイプ用
HK-25	10		FS（DS）-16・18、PL10JHB（P）5、PL13JHB（P）5
HK-46	10		FS（DS）-22～36、PL16JHB（P）5、KL20JHB（P）5

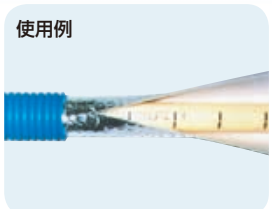


●巾木等の固定釘によるパイプ損傷を防止するものです。釘打ちが懸念される箇所に取り付けて下さい。

消音テープ



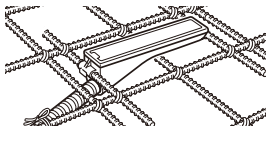
使用例

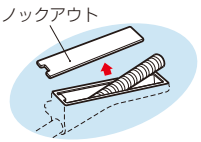


サイズ	適合管	適合サヤ管	巾(mm)	長さ(m)	厚さ(mm)	発注単位	価格（円／巻）
GCT-22	10J	22	62	30	2	5巻	
GCT-22S	10J・13J	22	62	30	1	5巻	
GCT-25S	10J・13J	25	67	30	1	5巻	
GCT-28S	16J	28	75	30	1	5巻	
GCT-30S	16J	30	81	30	1	5巻	
GCT-36S	20J	36	89	30	1	5巻	

逆さエンド

サイズ	適合サヤ管	発注単位（個）	価格（円/個）
SNJ-16	16	10	
SNJ-16F	18	10	
SNJ-22	22	10	
SNJ-22F	25	10	
SNJ-28	28	10	
SNJ-28F	30	10	





①逆さエンドにサヤ管を奥まで差し込み横穴に段取筋（D10）を通しスラブ配筋に結束固定します。

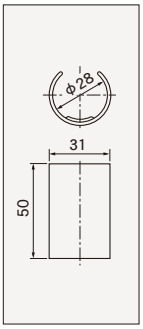
②コンクリート打設後、ハンマー等でノックアウトを打ち抜きサヤ管を引き出します。

端末キャップ

サイズ	適合サヤ管	発注単位（個）	色	価格（円/個）
CD16-C	16	50	濃緑	
FP16-C	18	50	ベージュ	
CD22-C	22	50	濃赤	
FP22-C	25	50	ベージュ	
CD28-C	28	50	濃茶	
FP28-C	30	50	ベージュ	
CD36-C	36	10	灰	

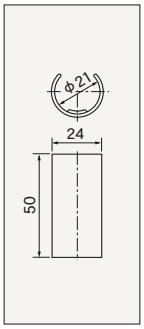
表示プレート

標準タイプ



サイズ	表示内容	適合サヤ管	発注単位（個）	価格（円/個）
GKF-0	無表示	22～30	20	
GKF-1P	台所流し			
GKF-2P	洗面			
GKF-3P	ユニットバス			
GKF-4P	洗濯			
GKF-5P	トイレ			
GKF-6P	シャワー			
GKF-7P	給湯器			
GKF-8P	手洗い			
GKF-13P	主管			

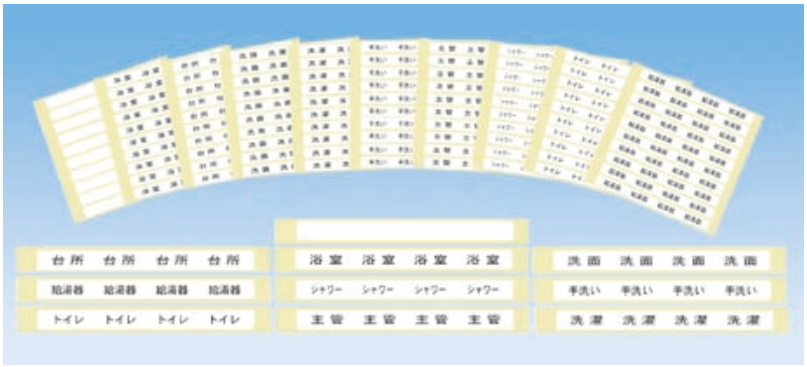
Sタイプ



サイズ	表示内容	適合サヤ管	発注単位（個）	価格（円/個）
GKF-0S	無表示	16・18	20	
GKF-1SP	台所流し			
GKF-2SP	洗面			
GKF-3SP	ユニットバス			
GKF-4SP	洗濯			
GKF-5SP	トイレ			
GKF-6SP	シャワー			
GKF-7SP	給湯器			
GKF-8SP	手洗い			

①材質：ABS　②ヘッダーより分岐した行先表示に使用します。　③寸法：mm

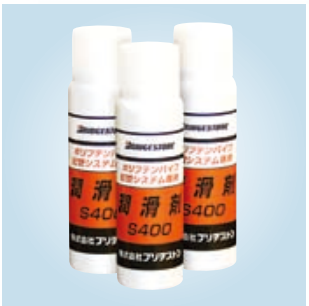
表示シール



サイズ	表示内容	発注単位（枚）	価格（円／枚）
HSST	洗濯	100（10枚×10シート）	
HSDA	台所		
HSSM	洗面		
HSYO	浴室		
HSSW	シャワー		
HSWC	トイレ		
HSWT	手洗い		
HSKY	給湯器		
HSSK	主管		
HSNO	無地		

①材質：ユポ紙　②保温材付パイプにも使用できます。③ポリブテンパイプ、樹脂製継手に直接貼らないで下さい。④1枚のシールを必要長さにカットして使用できます。⑤保温材付パイプ、サヤ管に使用する場合は必ずシールを1周巻き端部が重なる様に巻いて貼って下さい。⑥シール10枚で1シートです。

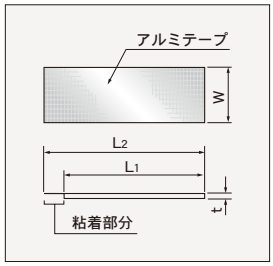
専用潤滑剤



サイズ	発注単位（本）	価格（円／本）
S400	1	

①パイプ継手に挿入、接続する際の差込力を軽減させます。
※S400以外の潤滑剤や洗剤などは使用しないでください。
※S200は使用しないで下さい。
※S200をお持ちの方は使用途中のものでも新品のS400に交換させていただきますので、お近くの販売会社にご連絡下さい。

防火区画キット



※国土交通大臣認定番号
PS 060WL-0159(壁)
PS 060FL-0160(床)
※(財)日本消防設備安全センター評定(共住区画)
KK19-003 号(床)
KK19-004 号(壁)

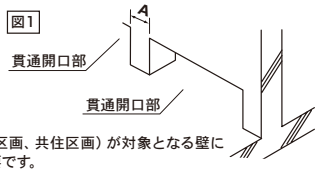
サイズ	適合配管外径	適合配管径			寸法(mm)				発注単位(個/箱)	価格(円/個)
		ポリブテン管(保温厚)	サヤ管	ポリブテン管	L1	L2	W	t		
IRG-28N	φ28以下	10J (5)・13J (5)	16・18・22	10J・13J・16J・20J	120	170	90	2.5	50	
IRG-48N	φ48以下	16J (5)・20J (5) 10J (10)・13J (10) 16J (10)・20J (10)	25・28・30・36	—	175	235	90	2.5	50	

①国土交通大臣認定マーク(ラベル)は製品に同梱されています。　②評定マーク(消防ラベル)は製品に同梱されている請求カードで、ご請求下さい。

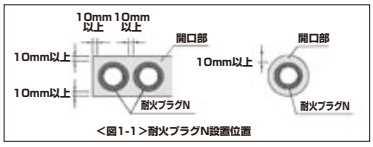
IRG-28N、48N 施工手順

①貫通開口部の設定
配管サイズ、本数及び占積率を考慮して貫通開口部を設ける。
・複数同時貫通の場合は、必ず間隔を10mm 以上確保し、開口面積410cm²以下にしてください。
・耐火プラグを段積みする場合は、最大2段まで可能です。
その場合は耐火プラグ同士の間隔を10mm以上確保してください。

図1



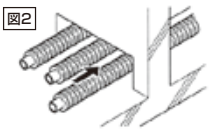
注:図1のA寸法は、消防評定(令8区画、共住区画)が対象となる壁に施工する場合は200mm以上必要です。



<図1-1>耐火プラグN設置位置

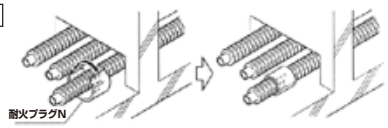
②配管の設置
配管の設置を行い、支持・固定する。

図2



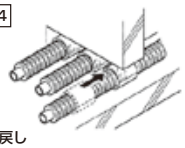
③耐火プラグの巻き付け
耐火プラグを配管に巻き付けて、アルミテープ部分を貼り付けて固定する。

図3



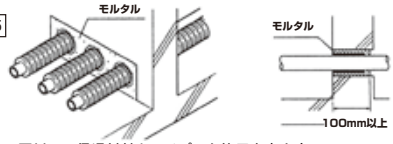
④耐火プラグのスライド
耐火プラグを配管に沿わせて壁面に面一になるように

図4

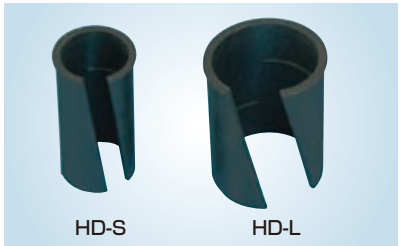


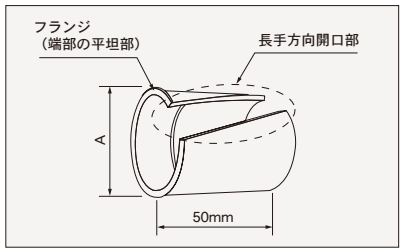
⑤埋め戻し
・貫通開口部と耐火プラグの隙間に100mm以上モルタル埋め戻しをする。
・埋め戻し部に隙間が無いことを確認する。

図5



注:10mm厚以下の保温材付きパイプにも使用出来ます。
厚さ100mm以上の壁又は床に適用されます。
製品を改造(カットなど)しないでください。





※国土交通大臣認定番号
PS 060FL-0298(床)
PS 060WL-0305(壁)
※(財)日本消防設備安全センター評定(共住区画)
KK19-084 号(床)
KK19-085 号(壁)
KK19-086 号(中空壁)

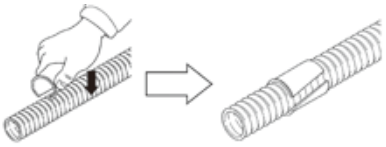
サイズ	適合配管外径	適合配管径				寸法(mm)	発注単位(個/箱)	価格(円/個)
		ポリブテン管(保温厚)	サヤ管	ポリブテン管	サヤ管(保温厚)	A		
HD-S	φ32以下	10J (5)・13J (5)・16J (5)	16・18・22・25	10J・13J・16J・20J	—	27.5	20	
HD-L	φ48以下	20J (5)・10J (10)・13J (10) 16J (10)・20J (10)	28・30・36	—	22 (10)	39	20	

①国土交通大臣認定マーク(ラベル)は製品に同梱されています。　②評定マーク(消防ラベル)は製品に同梱されている請求カードで、ご請求下さい。

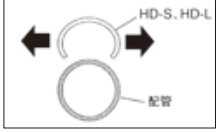
HD-S、L 施工手順

※せっこうボード壁(中空壁)への施工の場合は、0.3mm厚以上の鋼板で開口補強を行ってください。

①HD-S、HD-Lのフランジを開口部手前(床の場合は床下部)にして、長手方向開口部を配管の長手方向に合わせ、そのまま押しつけて配管にセットします。



※うまくセットできない場合は本体を配管サイズに広げセットします。(広げすぎると、本体が破損する恐れがあります。)



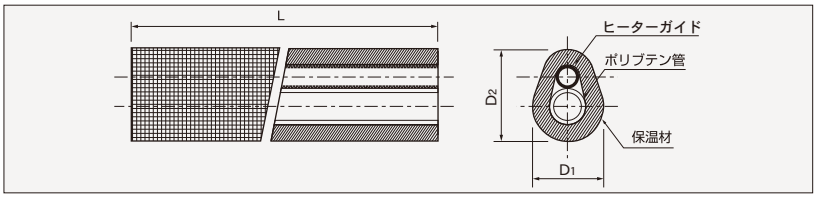
②配管にセットしたHD-S、HD-Lをスライドさせ開口内部にセットし、開口部全体をモルタルで埋め戻して施工完了です。

⚠壁の場合は壁のどちらか片側に、床の場合は床下側にフランジ部端面が見えるように施工を行ってください。

寒冷地向け部材

ヒーターガイド付ポリブテン管（保温材付）

■ヒーターガイド（ヒーター線専用のガイド管）を一体化。
■ヒーター単独でのメンテナンス（更新）が可能。
■ヒーターを解凍装置としても使用可能。



①材質　パイプ：ポリブテン（PB）、保温材：架橋ポリエチレンフォーム、ヒーターガイド：ポリプロピレン
②ヒーターは必ず最高温度 70℃以下の自己制御式のものをご使用下さい。
③ヒーターガイドの内径は 10.0mm です。通管可能なヒーター線については取扱店に御問合せ下さい。
④ヒーター線設置のための電源設置については、建設会社または専門工事会社にご確認願います。
⑤パイプの最小曲げ半径を確保して配管して下さい。

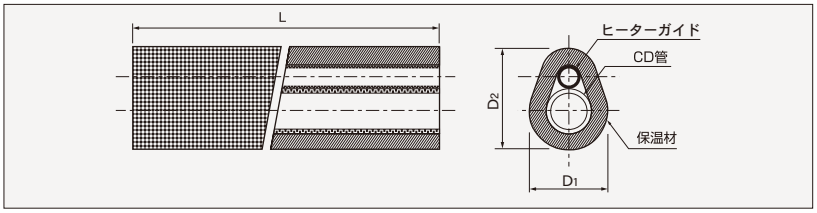
サイズ	外　径（mm）		ポリブテン管	ガイド管内径(mm)	保温厚(mm)	管長（L）(m)	発注単位(m／巻)	価　格(円／巻)	単　価(円／m)
	長手（D2）	短手（D1）							
PL13JHB-LG	47.5	37.5	L13J対応	10	10	40	40		
PL13JHP-LG									
PL16JHB-LG	54.5	42.5	PL16J対応	10	10	20	20		
PL16JHP-LG									

※ 給水用は「ブルー（B）」、給湯用は「ピンク色（P）」
※ パイプの最小曲げ半径は長尺ロールと同じです。

※ 実用新案登録第 3084455 号

ヒーターガイド付 CD 管（保温材付）

■ヒーターガイド（ヒーター線専用のガイド管）、CD 管を一体化。
■ヒーター 、及びパイプ各々のメンテナンス（更新）が可能。
■ヒーターを解凍装置としても使用可能。

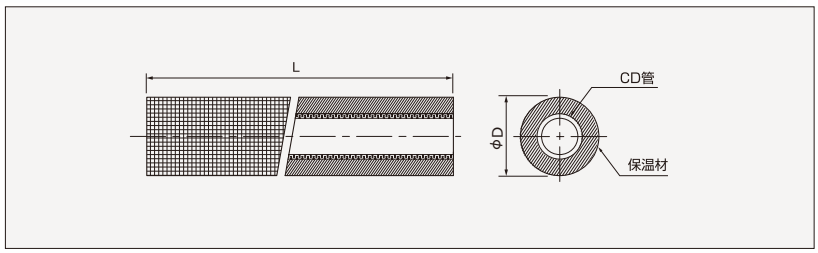


①材質　CD 管：ポリエチレン、保温材：架橋ポリエチレンフォーム、ヒーターガイド：ポリプロピレン
②ヒーターは必ず最高温度 70℃以下の自己制御式のものをご使用下さい。
③ヒーターガイドの内径は 10.0mm です。通管可能なヒーター線については取扱店に御問合せ下さい。
④ヒーター線設置のための電源設置については、建設会社または専門工事会社にご確認願います。

サイズ	外　径（mm）		CD管内径(mm)	ガイド管内径(mm)	適合PB管	保温厚(mm)	管長(L)(m)	発注単位(巻)	価　格(円／巻)
	長手(D2)	短手(D1)							
CDH-22LG	61.6	47.5	20.9	10	10J・13J	10	50	1	
CDH-28LG	68.1	54.5	26.7	10	16J	10	30	1	

※ 実用新案登録第 3084455 号

保温材付 CD 管



サイズ	φD：外径(mm)	L：管長(m)	使用部材				適合PB管	発注単位(m／巻)	価　格(円／巻)
			CD管			保温材			
			呼び径	外径（mm）	内径（mm）	厚さ（mm）			
CDHB-22L	47.5	50	φ22	27.5	20.9	10	10J・13J	50	
CDHP-22L									
CDHB-28L	54.5	30	φ28	34.0	26.7		16J	30	
CDHP-28L									

①材質　CD 管：ポリエチレン、保温材：架橋ポリエチレンフォーム
②給水用は『ブルー（B）』、給湯用は『ピンク色（P）』

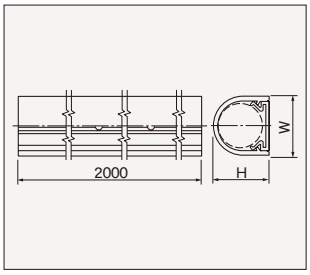
※ 実用新案登録第 3078466 号

リフォーム用部材

リフォームダクト・カバー

※ サイズの 13 表示はプッシュマスター 13J 用 、20 表示はプッシュマスター 16J 用となります。
パイプホルダーについては JH-16 が 16J のパイプ用です。

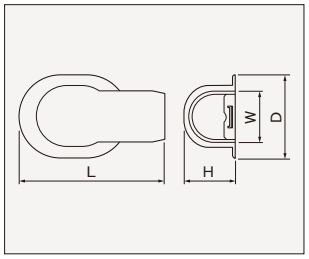
●ダクト



サイズ	W	H	発注単位（本）	価格（円／本）
JD-13	38	36.5	10	
JD-20	44	42.5	10	

①材質：PVC
②寸法：mm

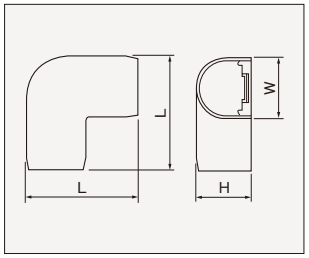
●ウォールコーナー



サイズ	L	D	W	H	発注単位（個）	価格（円／個）
JW-13	120.0	70	42	41.0	10	
JW-20	135.0	80	48	47.0	10	

①材質：PVC
②寸法：mm

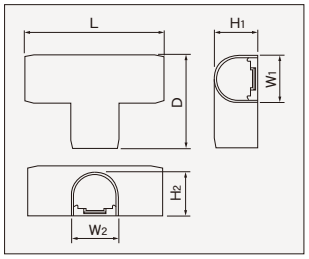
●平面エルボカバー 90°



サイズ	L	W	H	発注単位（個）	価格（円／個）
JK-13	78.5	42	38.5	10	
JK-20	94.0	48	44.5	10	

①材質：PVC
②寸法：mm

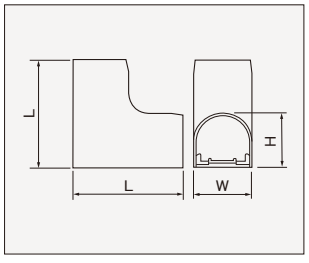
●平面チーズカバー



サイズ	L	W1	W2	H1	H2	D	発注単位（個）	価格（円／個）
JHT-13	123	42	42	38.5	38.5	82.5	10	
JHT-20	148	48	48	44.5	44.5	98.0	10	
JHT-20-13	122	48	42	44.5	38.5	79.0	10	

①材質：PVC
②寸法：mm

●立面インコーナー 90°

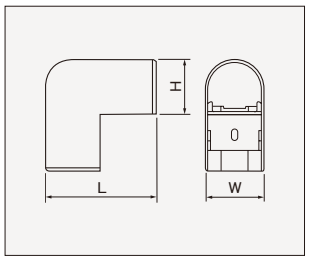


サイズ	L	W	H	発注単位（個）	価格（円／個）
JCI-13	76.5	42	38.5	10	
JCI-20	92.5	48	44.5	10	

①材質：PVC
②寸法：mm

●立面アウトコーナー 90°

使用例

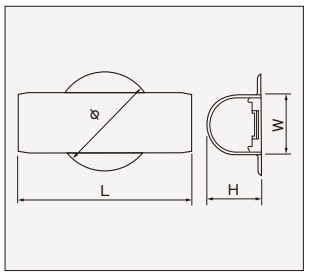


サイズ	L	W	H	発注単位（個）	価格（円／個）
JCO-13	78.5	42	38.5	10	
JCO-20	93.5	48	44.5	10	

①材質：PVC
②寸法：mm

●壁貫通チーズカバー

使用例

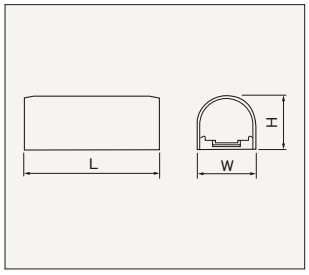


サイズ	L	W	H	径φ	発注単位（個）	価格（円／個）
JWT-13	123	42	38.5	70	10	
JWT-20	148	48	44.5	80	10	

①材質：PVC
②寸法：mm

●ジョイントカバー

使用例

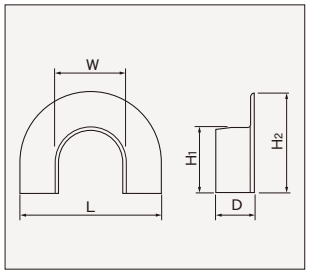


サイズ	L	W	H	発注単位（個）	価格（円／個）
JS-13	97.0	42	38.5	10	
JS-20	117.0	48	44.5	10	

①材質：PVC
②寸法：mm

●リフォームダクト用シーリングキャップ

使用例

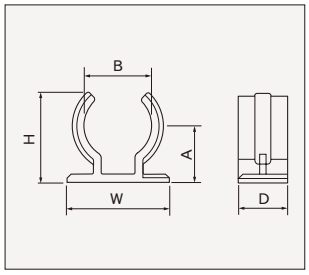


サイズ	W	L	H1	H2	D	発注単位（個）	価格（円／個）
JP-13	42	83	38.5	59.0	22.5	10	
JP-20	48	89	44.5	65.0		10	

①材質：PVC
②寸法：mm

●パイプホルダー

使用例



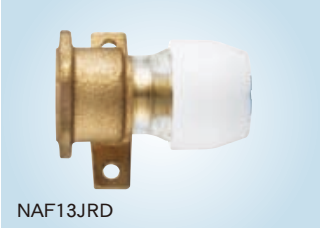
サイズ	W	H	A	B	D	発注単位（個）	価格（円／個）
JH-13	28	23.5	15	17	13	20	
JH-16	34	27.5	17	21	16	20	

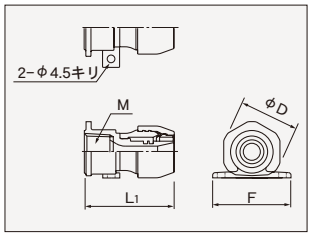
①材質：POM
②寸法：mm
※JH-16 が 16J のパイプ用です。

※ 固定のビスは同梱されておりません。
※ リフォームダクト及びカバーは屋内での使用をお願いします。屋外では使用しないで下さい。
※ リフォーム用部材の本止めは必ずビスを使用し取り付けて下さい。
※ 保温材付パイプの曲がった管の使用は避けて下さい。ダクトカバー外れの原因となります。
※ リフォームダクトを給湯でご使用の場合には、管内温度が 80℃以下でご使用下さい。

リフォーム専用継手

●水栓ソケット


NAF13JRD

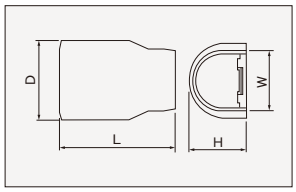


テーパーネジ品

サイズ	L1	F	φD	M	発注単位	価格（円/個）
NAF13JRD	52.8	46.0	35.5	Rc1/2	10個以上	
NAF16JRD	54.1	52.0	35.5	Rc1/2	10個以上	

①材質：砲金(CAC406(青銅))
②寸法：mm
③発注単位：10 個以上

●給水栓用ソケットカバー

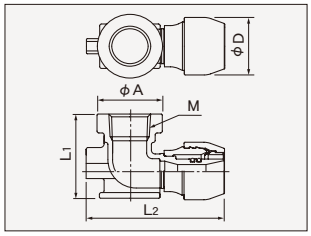


サイズ	L	D	W	H	発注単位（個）	価格（円/個）
JSC−13	85	53.5	42	40	10	
JSC−20	102	59.5	48	46	10	

①材質：PVC(本体)、POM(付属品)
②寸法：mm

●水栓エルボ

NAE13JRD

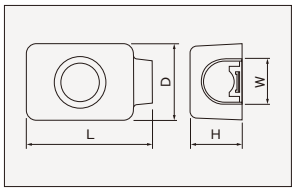


テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	φD	M	A	発注単位	価格（円/個）
NAE13JRD	44.5	73.2	30.4	Rc1/2	34.5	10個以上	
NAE16JRD	51.5	75.1	36.7	Rc1/2	34.5	10個以上	

①材質：砲金(CAC406(青銅))
②寸法：mm
③発注単位：10 個以上

●給水栓用エルボカバー

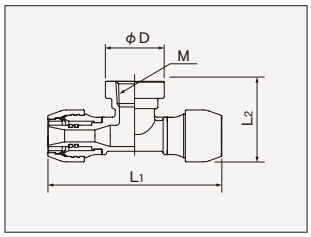


サイズ	L	D	W	H	発注単位（個）	価格（円/個）
JEC−13	119	71	42	49	10	
JEC−20N			48	56	10	

①材質：PVC(本体)、POM(付属品)
②寸法：mm
※プッシュマスター用エルボ継手を確実に固定する継手ホルダーが付属しています。

●水栓チーズ

NAT13JRD

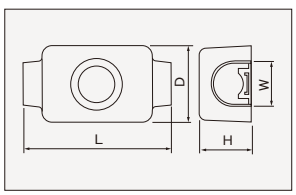


テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	φD	M	発注単位	価格（円/個）
NAT13JRD	102.0	47.2	34.5	Rc1/2	10個以上	
NAT16JRD	104.2	53.5	34.0	Rc1/2	10個以上	

①材質：砲金(CAC406(青銅))
②寸法：mm
③発注単位：10 個以上

●給水栓用チーズカバー



サイズ	L	D	W	H	発注単位（個）	価格（円/個）
JTC−13	136	71	42	51	10	
JTC−20			48	58	10	

①材質：PVC(本体)、POM(付属品)
②寸法：mm
※プッシュマスター用エルボ継手を確実に固定する継手ホルダーが付属しています。

※ 固定のビスは同梱されておりません。
※ リフォームダクト及びカバーは屋内での使用をお願いします。屋外では使用しないで下さい。
※ リフォーム用部材の本止めは必ずビスを使用し取り付けて下さい。
※ 保温材付パイプの曲がった管の使用は避けて下さい。ダクトカバー外れの原因となります。
※ リフォームダクトを給湯でご使用の場合には、管内温度が 80℃以下でご使用下さい。

「空調」配管システム

冷温水による冷暖房のファンコイルユニットへの接続が簡単にできます。

1 特　長

■施工が簡単
軽量で可とう性に優れプッシュマスター継手で施工が容易です。

■耐食性に優れている
電食や水質による腐食に対し優れています。

■耐熱性にも優れ長寿命
耐熱クリープ性に優れていますので長期間にわたりご使用いただけます。

2 施工手順

1.切断⇒ パイプを接続長さでカットします。

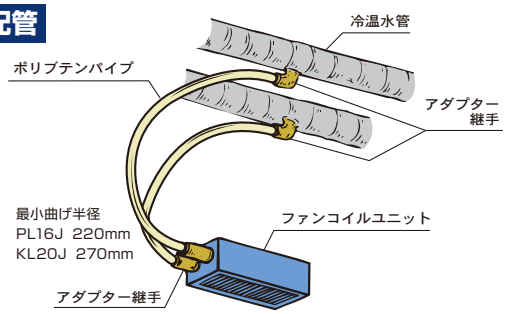
2.接続⇒ アダプターを冷温水管とファンコイルユニットに接続しパイプを接続して下さい。
（プッシュマスター継手はユニオンのように回転しますので、あらかじめ地上でパイプと接続してから冷温水管とファンコイルユニットに接続することもできます。）

3.支持⇒ 配管支持は1.5m以内の間隔で支持して下さい。
（パイプを直に支持する場合はパイプを傷つけないようゴム内貼の金具等を使用するなど保護して下さい。）
※ポリブテンパイプへ直接テープを巻かないで下さい。
※軟質塩ビやオイルなどを添加したゴム類などはパイプに接触させないで下さい。

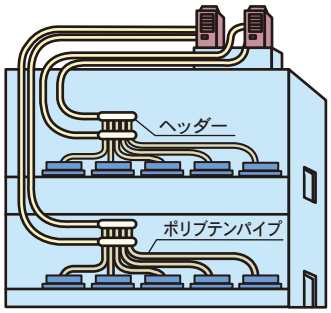
4.保温⇒ 結露防止のため必ず必要な保温処置を行って下さい。

3 配管例（イメージ図）

枝配管



ヘッダー配管

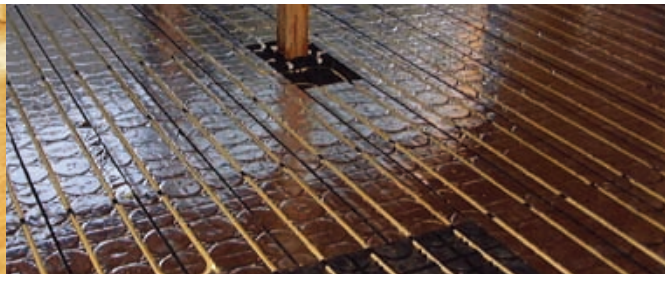


4 施工上の注意

1.配管後はパイプに無理な荷重をかけないで下さい。
2.防火区画貫通の場合は適切な処置をして下さい。
3.短い長さ（3m以下）での直線配管は避けて下さい。
4.ポリブテンパイプは大気中の酸素をわずかながら透過する特性があるため、パイプ内の溶存酸素により空調設備の仕様によっては、腐食が進行する可能性があります。事前に設備の仕様を確認してからご使用下さい。

■その他の使用例

床暖房



（注意）流体は温水又はエチレングリコールまたはプロピレングリコール（不凍液）を使用して下さい。その他の不凍液を使用する場合は予め使用の可否をお問合せ下さい。

ポリブテンパイプ

長尺ロール

長尺ロールサイズ	外径 寸法(mm)	外径 許容差(mm)	厚さ 寸法(mm)	厚さ 許容差(mm)	内径 寸法(mm)	長尺ロール 定尺(m)	長尺ロール 重量(kg)	カットマーク間隔(mm)	適合規格	発注単位(m/巻)	価格(円/m)
PL16J	22.0	±0.15	2.6	±0.20	16.8	60	8.7	25.5	JIS K 6778 6792	60	
KL20J	27.0	±0.15	2.9	±0.20	21.2	60	12.1	30.0		60	

直管

直管 サイズ	定尺	カットマーク間隔(mm)	適合規格	発注単位(本)	価格(円/m)	価格(円/本)
PL16J	3m	25.5	JIS K 6778 6792	20		
KL20J	3m	30.0		20		

使用温度及び最高使用圧力

使用温度℃	5～30	31～40	41～50	51～60	61～70	71～80	81～90	91～95
最高使用圧力(MPa)	1.4以下	1.3以下	1.2以下	1.0以下	0.86以下	0.7以下	0.5以下	0.4以下

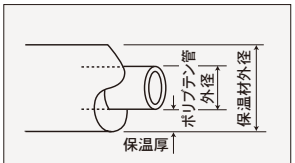
①最高使用圧力とは水撃圧を含む値です。②水圧試験等で発生する短期的な圧力負荷についてはこの限りではありません。
（施工要領書に従って試験を実施願います）※弊社製品サイズ範囲に適用します。

※循環方式でご使用の場合は70℃以下でご使用下さい。

※95℃を超える可能性のある配管系統には使用しないで下さい。

保温材付

（受注生産）

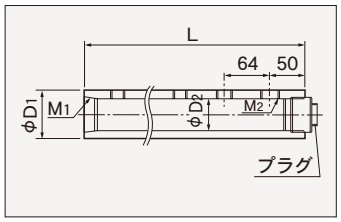


保温材材質：架橋ポリエチレンフォーム

サイズ	外径（mm） ポリブテン管寸法	外径（mm） 保温材寸法	保温厚(mm)	定尺(m)	重量(kg/巻)	価格(円/m)
PL16JH-Z	22.0	63.0	20	20	5.9	
KL20JH-Z	27.0	68.0	20	20	7.2	

継　手

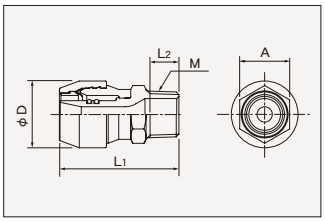
一体型ヘッダー（受注生産）



サイズ	φD1	φD2	L	M1	M2	価格(円/本)
HNC3YDS25A	46.2	28.6	228	Rc1	Rc3/4	
HNC4YDS25A			292			
HNC5YDS25A			356			
HNC6YDS25A			420			
HNC7YDS25A			484			
HNC3YES30A	51.2	33.6	228	Rc1 1/4	Rc 3/4	
HNC4YES30A			292			
HNC5YES30A			356			
HNC6YES30A			420			
HNC7YES30A			484			
HNC3YFS40A	56.5	38.6	228	Rc1 1/2	Rc 3/4	
HNC4YFS40A			292			
HNC5YFS40A			356			
HNC6YFS40A			420			
HNC7YFS40A			484			

※ 連数はご指示下さい。
※Rc3/4 ねじ部にアダプターをセットして出荷することも可能です。
※ 長さは連数によって変わります。
①材質：CAC406C(青銅)脱鉛処理　②発注単位：1 本　③寸法：mm

オスアダプター

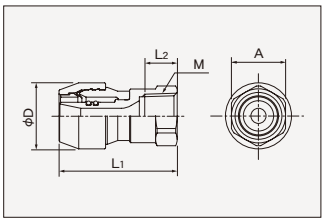


テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円／個)
NAM16J	59.0	17.0	27.0	36.7	R3/4	10個以上	
NAM20J	64.5	17.0	34.0	43.0	R3/4	10個以上	

①材質：鉛レス銅合金または CAC406C(青銅)脱鉛処理 他　②寸法：mm

メスアダプター



テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位(個)	価格(円／個)
NAF16J	59.0	17.0	30.0	36.7	Rc3/4	10個以上	
NAF20J	61.2	15.0	34.0	43.0	Rc3/4	10個以上	

①材質：鉛レス銅合金または CAC406C(青銅)脱鉛処理 他　②寸法：mm

特定施設水道連結型スプリンクラー配管

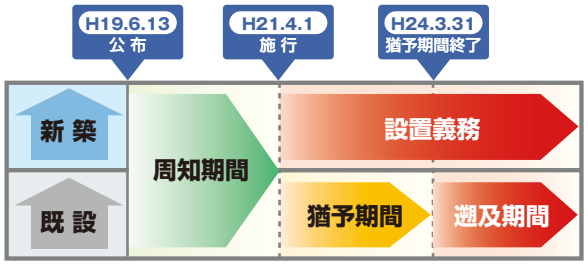
水道管に直接接続するスプリンクラー配管に用います。下記内容をよくお読みの上、正しくご使用下さい。

この絵表示は、必ず実行いただく「**強制**」の内容です。
この絵表示は、「**注意喚起**」の内容です。

●特定施設水道連結型スプリンクラーの特徴

平成19年6月の消防法の改正により、延床面積275m²以上～1000m²未満の小規模社会福祉施設にスプリンクラー設備の設置が必要となりました。(一定の条件を満たすものについては免除措置があります。)

■スプリンクラー設備に関する施行期日



1 はじめに

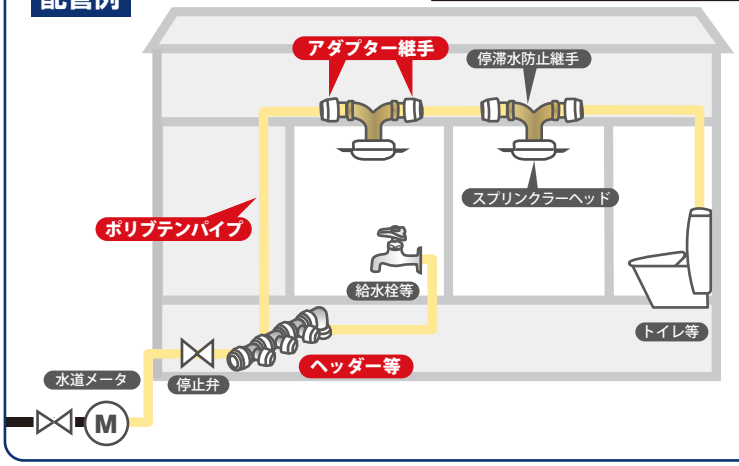
スプリンクラー設備は初期火災に対して有効な設備ですが、配管方法などを誤ると充分な性能を発揮できないだけではなく、重大な事故を引き起こす危険性もありますので、ご注意願います。

法令に従い、適切な配管を施してください。(関係法令:消防法、消防法施行令、消防法施工規則、告示、通知等)

消防法施工規則により、1つのスプリンクラーヘッドから15ℓ/min以上の放水量が必要である等、規定で定められている為、特定施設水道連結型スプリンクラー設備として設置の際は、消防設備士の指導の下で設置し、必要に応じて所管消防署等と打ち合わせを行ってください。

2 システムの概要

配管例 ブリヂストン取扱製品



特定施設水道連結スプリンクラー設備の基本的な配管系統

水道本管 → 水道メーター → 停止弁 → ヘッダー及びポリブテンパイプ
停滞水防止継手 + アダプター継手 + スプリンクラーヘッド → ポリブテンパイプ → 末端の給水栓等

⚠ 本製品は平成20年消防庁告示第27号四に定める条件にのみ使用可能です。平成13年消防庁告示第19号「合成樹脂製の管及び管継手の基準」には適合していません。
⚠ 当社では、特定施設水道連結型スプリンクラー設備に使用するパイプ、継手のみ取り扱っております。
⚠ 停滞水防止継手、スプリンクラーヘッドの取付けは各メーカーの施工方法に従い、正しく接続ください。
⚠ 必要に応じ、パイプ及び継手には結露対策、凍結防止対策を行ってください。
⚠ 継手、パイプの接続については、カタログ等の接続手順に沿って正しく接続ください。
⚠ 異物が配管内につまらないように注意して施工してください。
⚠ 停滞水防止継手、スプリンクラーヘッドの圧力損失については各メーカーにお問い合わせください。
⚠ 中間継手を多用すると、流量不足になる可能性があります。

下表の継手の相当管長表や技術資料を参照し、配管設計を行ってください。

プッシュロックⅡ継手の相当管長

単位：m

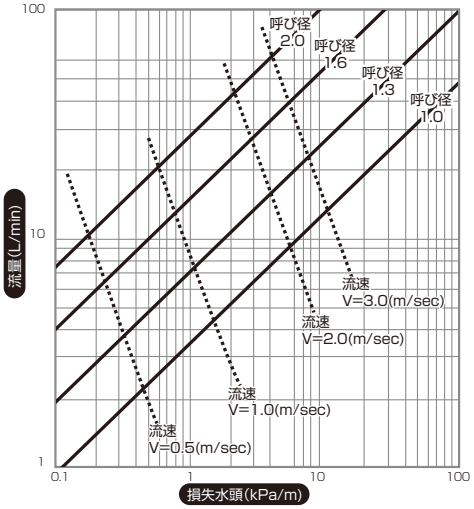
継手＼サイズ	16J	20J
オスアダプター(KAM)	0.3	0.3
メスアダプター(KAF)	0.3	0.3
コネクターストレート(KCS)	0.3	0.3
コネクターエルボ(KCE)	1.0	2.0
コネクターチーズ(KCT) 直流側	0.3	0.3
コネクターチーズ(KCT) 分流側	1.0	2.0

プッシュマスター 継手の相当管長

単位：m

継手＼サイズ	16J	20J
オスアダプター(NAM)	2.0	2.0
メスアダプター(NAF)	2.0	2.0
コネクターストレート(NCS)	2.0	1.5
コネクターエルボ(NCE)	7.0	7.0
コネクターチーズ(NCT) 直流側	2.0	2.0
コネクターチーズ(NCT) 分流側	7.0	7.0

ポリブテンパイプの流量線図



この特定施設水道連結型スプリンクラー配管について、給水給湯にて実績のある、プッシュロックⅡ、プッシュマスターの商品群を是非、ご検討ください。

使用部材（パイプ）

長尺ロール

品 番（長尺ロール）	サイズ	発注単位（m／巻）	単 価（円／m）
PL16J	16J	60	
KL20J	20J	60	

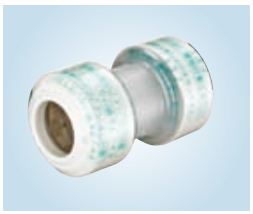
品 番	サイズ	保温圧（mm）	発注単位（m／巻）	単 価（円／m）
PL16JHB5(ブルー)	16J	5	60	
KL20JHB5(ブルー)	20J		30	
PL16JHB10(ブルー)	16J	10	20	
KL20JHB10(ブルー)	20J		20	

直管

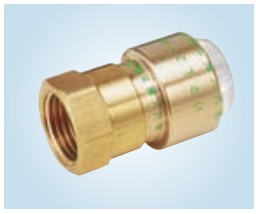
品 番（直管）	サイズ	定 尺	発注単位（本）	単 価（円／本）
PL16J	16J	3m	20	
KL20J	20J	3m	20	

使用部材継手類　プッシュロックⅡ（マークツー）

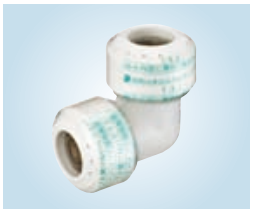
品 番	サイズ	ネジ径	発注単位（個）	単 価（円／個）
KAM16J	16J	R3/4	10個以上	
KAM20J	20J	R3/4	10個以上	



品 番	サイズ	発注単位（個）	単 価（円／個）
KCS16J	16J	50	
KCS20J	20J	20	
KCS16×20J	16J,20J	20	



品 番	サイズ	ネジ径	発注単位（個）	単 価（円／個）
KAF16J	16J	Rc3/4	10個以上	
KAF20J	20J	Rc3/4	10個以上	



品 番	サイズ	発注単位（個）	単 価（円／個）
KCE16J	16J	50	
KCE20J	20J	20	
KCE16×20J	16J,20J	20	

品 番	サイズ	ネジ径	発注単位（個）	単 価（円／個）
KAU16J	16J	G3/4	10個以上	
KAU20J	20J	G3/4	10個以上	

品 番	サイズ	発注単位（個）	単 価（円／個）
KCT16J	16J	50	
KCT20J	20J	20	
KCT20×16×20J	16J,20J	20	

※この他、20J、16Jサイズの継手類がご使用いただけます。詳しくは、プッシュロックⅡ のカタログをご覧ください。

使用部材継手類　プッシュマスター

品 番	サイズ	ネジ径	発注単位（個）	単 価（円／個）
NAM16J	16J	R3/4	10個以上	
NAM20J	20J	R3/4	10個以上	

品 番	サイズ	発注単位（個）	単 価（円／個）
NCS16J	16J	10	
NCS20J	20J	10	

品 番	サイズ	ネジ径	発注単位（個）	単 価（円／個）
NAF16J	16J	Rc3/4	10個以上	
NAF20J	20J	Rc3/4	10個以上	

品 番	サイズ	発注単位（個）	単 価（円／個）
NCE16J	16J	10	
NCE20J	20J	10	
NCE16×20J	16J,20J	10	

品 番	サイズ	ネジ径	発注単位（個）	単 価（円／個）
NAU16J	16J	G3/4	10個以上	
NAU20J	20J	G3/4	10個以上	

品 番	サイズ	発注単位（個）	単 価（円／個）
NCT16J	16J	10	
NCT20J	20J	10	

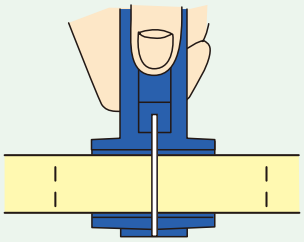
※この他、20J、16Jサイズの継手類がご使用いただけます。

パイプ接続手順

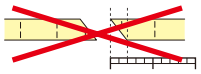
下記 ❶～❺ の接続手順を必ず厳守して下さい。

❶ パイプはカットマーク位置で直角に切断して下さい。

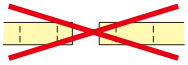
・塩ビカッターは使用しないで下さい。
・専用カッターを使用して下さい(NK200推奨)。
・パイプ端部の面取り加工や先端が斜めカットとなったパイプの削り補修はしないで下さい。異物の原因となります。
・ためらい傷に注意して下さい。切断を途中で止めずに必ず最後まで切断して下さい。



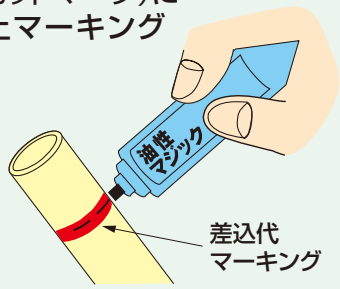
注意
●斜めにカットしないで下さい。
2mm以上の斜めカットの場合、Oリングが脱落する場合があります。



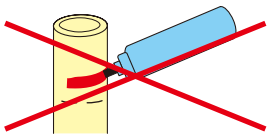
●マーク外でカットしないで下さい。



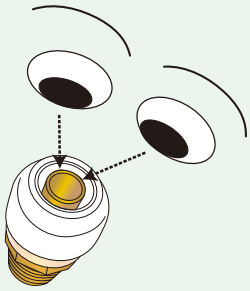
❷ 差込代(端部から最初のカットマーク)に油性マジックで半周以上マーキングして下さい。



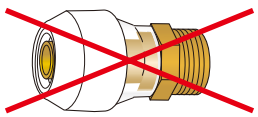
注意
●マークからはずれて、マーキングしないでください。
マーキングは赤色を推奨します。



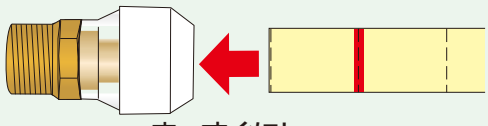
❸ 継手内の部品に異物付着など異常がないか、又パイプ内面に傷がないか確認して下さい。
異常のある継手は使用しないで下さい。漏水等事故の原因となることがあります。



注意
●継手は絶対に分解しないで下さい。



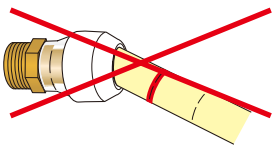
❹ 差込代マーキング部まで、まっすぐ確実に差込んで下さい。



まっすぐに!

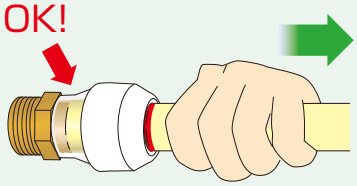
・サポートスリーブは不要です。

注意



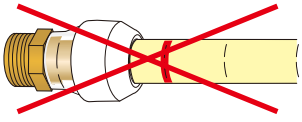
●斜め差込をしないで下さい。
(Oリングにダメージを与える可能性があります)

❺ パイプ先端部が継手から見えることを確認して下さい。
手でパイプを引っ張り、パイプの抜け出しがない事を確認して下さい。



引張り確認!

注意



●差込不足をしないで下さい。

接続作業・その他の注意

漏水事故防止及び安全に使用していただくため、特に下記の事項に注意して下さい。

この絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です。

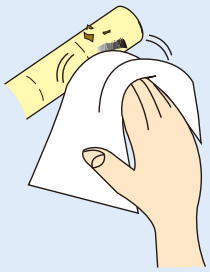
この絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。

この絵表示は、「注意喚起」の内容です。

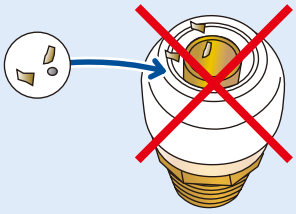
専用潤滑剤以外の潤滑剤や洗剤などは使用しないで下さい。

※挿入しづらい場合は専用潤滑剤S400をご使用下さい。
※S200は使用しないで下さい。

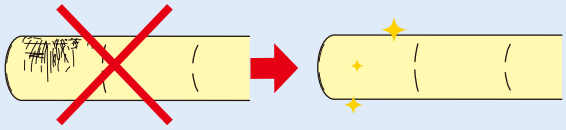
パイプにゴミや汚れがついている場合にはウエス等でふきとるか、交換して下さい。



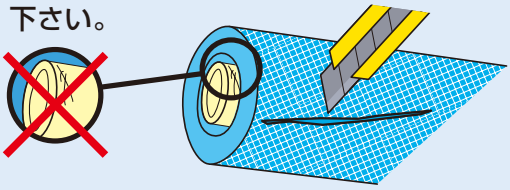
継手の中にゴミが入らないようにして下さい。



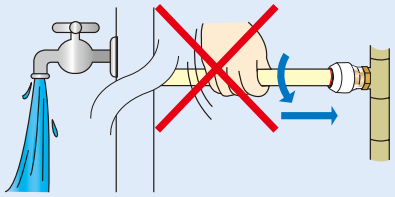
パイプに傷のある場合は新しいパイプと交換して下さい。



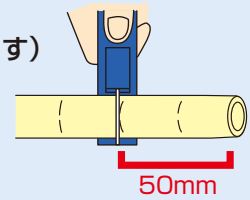
保温材付パイプの保温材を切る場合はパイプ表面にキズをつけない様ご注意下さい。



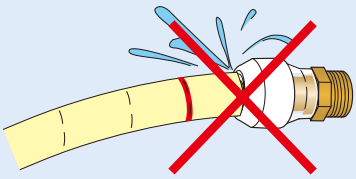
加圧状態でパイプを回したり追差込みしないで下さい。



パイプの端部から50mm程度は製造時に発生する扁平が大きいためカットしてご使用下さい。（十分な余長があります）

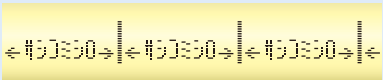


差込不足は漏水の原因となりますので、絶対に差込不足をしないで下さい。



接続後は水圧試験を行い、漏水など異常がないことを確認して下さい。

プッシュマスター継手に接続するパイプは、カットマークが印刷されている「ブリヂストンのポリブテンパイプ」を使用して下さい。



※弊社継手は、弊社ポリブテンパイプと適合するよう設計、製造しています。他社製品は絶対に使用しないでください。

プッシュマスターは特殊な冶具によりパイプが取り外せる構造を有しています。パイプの接続後の配管変更でパイプの取り外しが必要な場合は、カタログ記載の販売会社・代理店にお問い合わせ下さい。本機能を利用する場合は弊社に相談の上、施工説明を受けて下さい。

追焚き配管をされる場合は、P.41～P.44「追焚き配管用部材（プッシュロックⅡ）」を参照下さい。

プッシュマスター® 施工及び保管上の注意

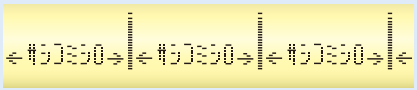
漏水事故防止及び安全に使用していただくため、特に下記の事項に注意して下さい。

この絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です。

この絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。

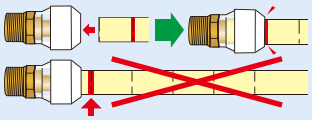
この絵表示は、「注意喚起」の内容です。

カットマークが印刷されているブリヂストンのポリブテンパイプを使用して下さい。



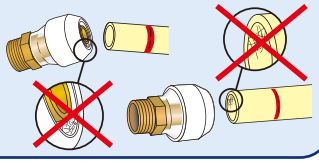
弊社継手は、弊社ポリブテンパイプと適合するよう設計、製造しています。
他社製品は絶対に使用しないで下さい。

差込不足をしないで下さい。カットマーク1間隔の差込代マーキング部まで確実に差し込み、継手の透明部分でパイプが先端まで差し込まれていることを確認して下さい。



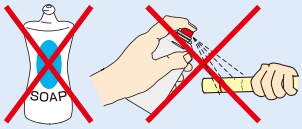
パイプが傷ついていたり、ゴミの付着した継手・パイプをそのまま接続しないで下さい。

●傷がついたパイプ又は継手とパイプの間にゴミがはさまると漏水する場合があります。パイプの傷や、ゴミ・モルタル等が付着していないかを確認して接続して下さい。

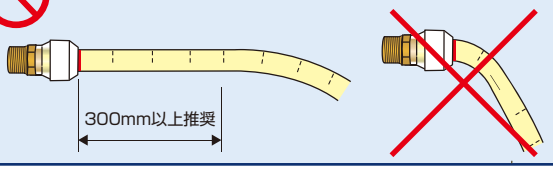


市販の潤滑剤や溶剤洗剤・ガスモレ検知液などは使用しないで下さい。差込みづらい場合は専用潤滑剤(S400)をご使用下さい。S200は使用しないで下さい。

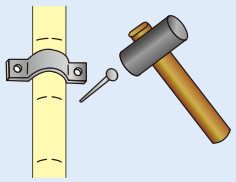
●S200をお持ちの方は使用途中のものでも新品のS400に交換させていただきますので、お近くの販売店にご連絡下さい。



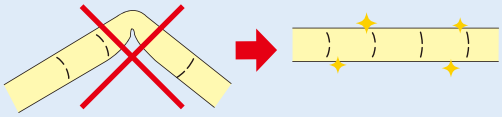
接続部よりすぐにパイプを曲げて配管しないで下さい。



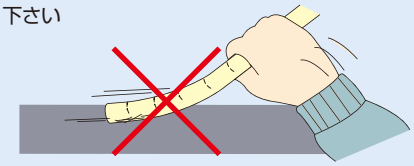
パイプへの釘打ち、ツブレ等に十分ご注意下さい。



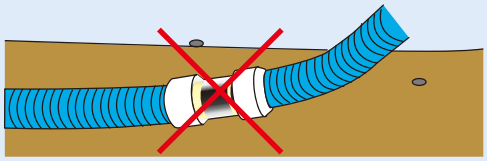
キンクが発生しやすい配管は避け、キンクが発生した場合は新しいパイプと交換して下さい 。



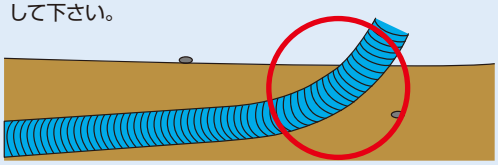
軟らかい材質なので運搬中、施工中の傷の発生に注意して下さい



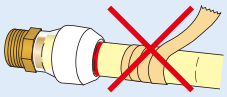
継手はコンクリート、土中に直接埋設しないで下さい。



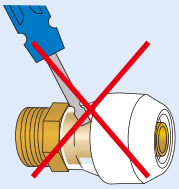
パイプを土中に埋設する場合は、サヤ管等で必ず保護して下さい。



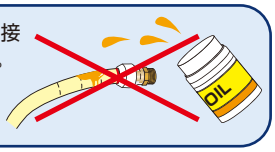
パイプ及び継手・ヘッダーには直接粘着テープを巻かないで下さい。製品が劣化する危険性があります。



継手は分解できません。
継手を無理に分解しないで下さい。

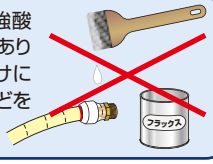


防蟻剤、防腐剤、灯油などが直接付着しない様にご注意下さい。

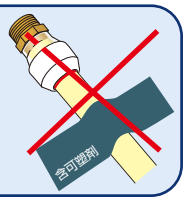


ポリブテンパイプは可燃性ですので火気を近づけないで下さい。又、高熱にも注意して下さい。

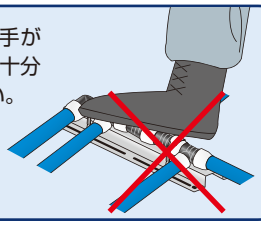
継手の樹脂部品は金属塩化物や強酸性の液体に対して侵される性質があります。ご注意下さい。銅管ロウ付けに使用するフラックスや酸性洗剤などを付着させないで下さい。



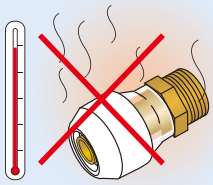
パイプ、樹脂継手に直に軟質塩ビなど可塑剤を含んだ材料やオイルを添加したゴム類(支持部材など)を接触させないで下さい。可塑剤やオイルの移行により製品が劣化する危険性があります。



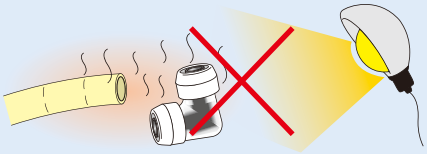
施工完了後は、パイプ・継手がダメージを受けないように十分な注意喚起を行って下さい。



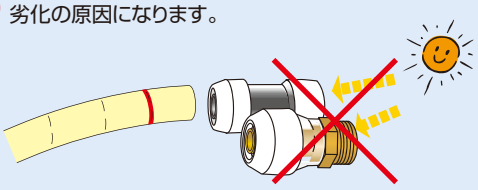
雰囲気温湿度が常時高温多湿(70℃×80%以上)となるような環境では使用しないで下さい。



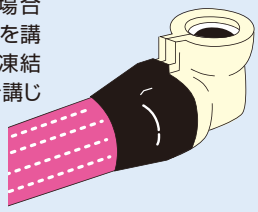
パイプ・樹脂継手は投光器近傍など高温になる所では使用しないで下さい。



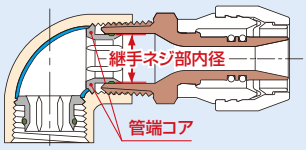
直接日光の当たる所に保管や配管しないで下さい。
劣化の原因になります。



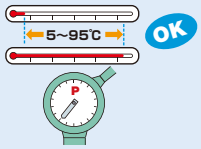
結露、凍結の可能性がある場合は、必要に応じて断熱の処置を講じて下さい。又、寒冷地では凍結対策として水抜き等の処置を講じて下さい。



管端防食継手に取り付ける場合は必ず現物の内径確認を実施して下さい。管端コアを潰す可能性があります。



決められた温度・圧力の範囲内で使用して下さい。95℃を超える可能性のある配管系統には使用しないで下さい。



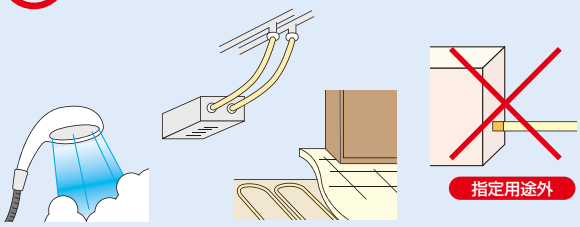
●使用温度及び最高使用圧力

使用温度℃	5~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90	91~95
最高使用圧力 MPa	1.4以下	1.3以下	1.2以下	1.0以下	0.86以下	0.7以下	0.5以下	0.4以下

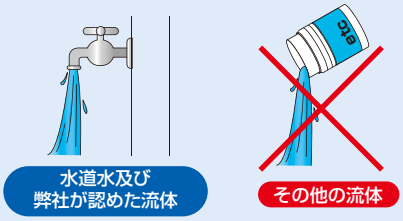
循環方式でご使用の場合は70℃以下でご使用下さい。

(太陽熱温水器など70℃を超える温度で循環する系統には使用しないで下さい。)

「給水・給湯」、「空調」その他弊社が使用を認めた配管用途以外には使用しないで下さい。

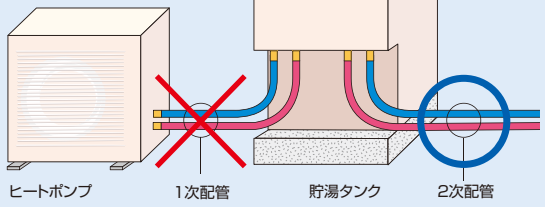


水道水及び弊社が使用を認めた流体以外には使用しないで下さい。

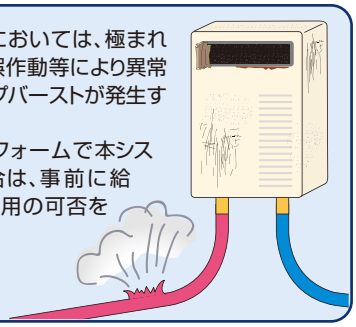


温泉用途に使用した場合は、通常の給水・給湯用途に比べて劣化が早まる可能性があります。点検の際には、配管の状態も確認いただき、変色、腐食の恐れがある場合、適宜交換をお願いします。

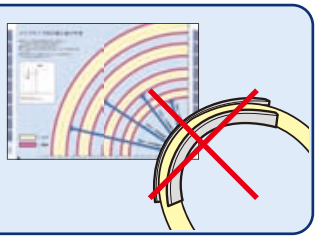
エコキュートのヒートポンプと貯湯タンク間の1次配管には使用しないで下さい。



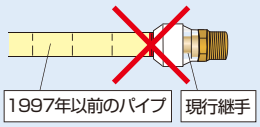
旧式のガス給湯器においては、極まれに流量センサーの誤作動等により異常高温状態となりパイプバーストが発生する場合があります。
特に給湯系統のリフォームで本システムを使用する場合は、事前に給湯器メーカーに使用の可否を確認お願いします。



市販されている配管曲げサポート部材でカタログ巻末掲載の最小曲げ半径以下の曲げになるものは使用しないで下さい。



ポリブテンパイプは1997年にJIS規格の改定を行っていますので、現行継手と1997年以前のパイプは接続出来ません。リフォーム等では既設パイプも含めた改修工事を施して下さい。
やむを得ず既設パイプと継手を接続する場合は事前に弊社にご相談下さい。



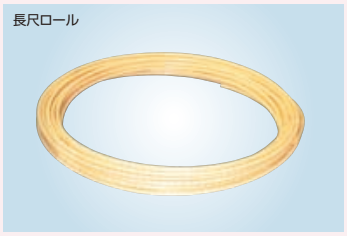
接続作業については、『P.37 パイプ接続手順、P.38 接続作業、その他の注意』を厳守願います。
追焚き配管をされる場合は、P.41~P.44「追焚き配管用部材(プッシュロックⅡ)」を参照ください。

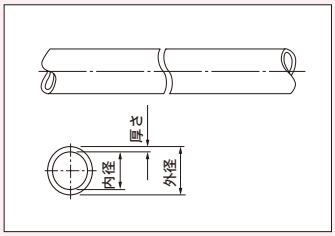
追焚き配管用部材（プッシュロックⅡ（マークツー））

⚠ 追焚き機能が正常に作動するか否かは給湯器の仕様によって異なりますので、各給湯器の工事説明書に従って下さい。

■ポリブテンパイプ

長尺ロール

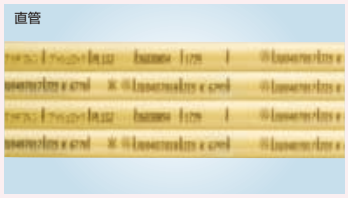


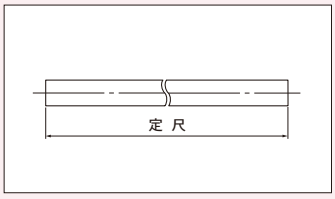


サイズ	外径 寸法(mm)	外径 許容差(mm)	厚さ 寸法(mm)	厚さ 許容差(mm)	内径 寸法(mm)	内径 許容差(mm)	重量 (kg/巻)
PL10J	13.0	±0.15	1.6	±0.20	9.8	±0.25	6.4
PL13J	17.0	±0.15	2.1	±0.20	12.8	±0.25	10.8

サイズ	最小曲げ半径 (mm)	カットマーク間隔 (mm)	適合規格	発注単位 (m/巻)	価格 (円/巻)	単価 (円/m)
PL10J	130	25.5	JIS K 6778 6792	120		
PL13J	170	25.5		120		

直管



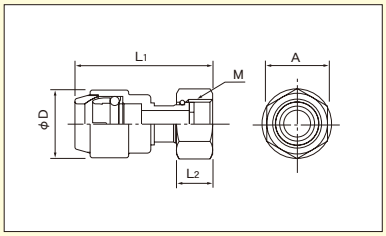


サイズ	定尺(m)	カットマーク間隔 (mm)	適合規格	発注単位 (本/袋)	単価 (円/m)	単価 (円/本)
PL10J	3	25.5	JIS K 6778 6792	40		
PL13J	3	25.5		40		

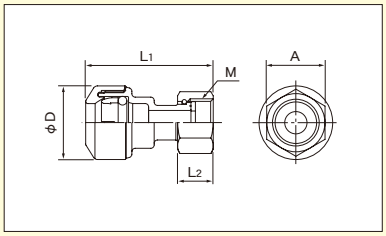
■アダプター継手

●ユニオンアダプター

KAU13J



KAU13JJ



平行ネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位	価格 (円/個)
KAU 10J★	58.0	16.0	24.0	25.5	G1/2	10個以上	
KAU 13J★	59.0	16.0	24.0	29.0	G1/2	10個以上	
KAU 13JJ★	57.2	15.5	26.0	33.0	G1/2	10個以上	

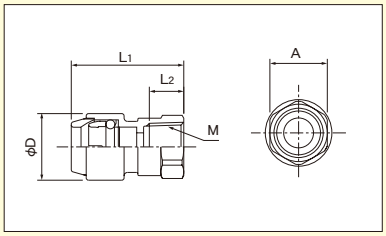
①材質：本体:砲金(CAC406C(青銅))ただしKAU13JJはPPS樹脂
袋ナット：真鍮(C3604)
②★にはパッキン付です。(ノンアスベストパッキン)
③寸法：mm

※パッキン破損防止のため適正トルクで締め付け願います。ノンアスベストパッキンの締め付けトルクは下記として下さい。また気密テストで検査を実施する場合は、浸透漏れ防止のためパッキンに水を含ませてから使用して下さい。G1/2:25N·m(EDDMパッキンをご使用の際は4～6N·mを推奨します)

※付属のパッキンが地域の推奨仕様と異なる場合は適切な製品を使用して下さい。

●メスアダプター

KAF13J



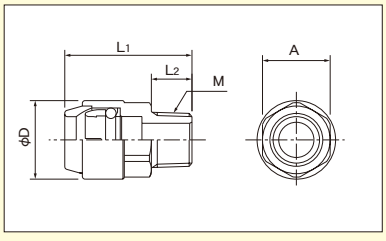
テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位	価格 (円/個)
KAF 10J	48.5	15.0	25.0	25.5	Rc1/2	10個以上	
KAF 13J	49.0	15.0	25.0	29.0	Rc1/2	10個以上	

①材質：本体:砲金(CAC406C(青銅))
②寸法：mm

●オスアダプター

KAM13J

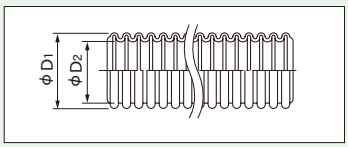


テーパーネジ品

サイズ	L1	L2	A	φD	M	発注単位	価格 (円/個)
KAM 10J	37.5	15.0	23.0	25.5	R1/2	10個以上	
KAM 13J◆	47.0	15.0	25.0	29.0	R1/2	10個以上	

◆は水道用ライニング鋼管(JWWA K116)に使用される管端防食継手に対応しています。
①材質：本体:砲金(CAC406C(青銅))
②寸法：mm

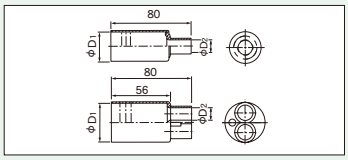
●サヤフレキ



サイズ	適合管		D1	D2	発注単位（m/巻）	価格（円/巻）
	シングル	ペア				
MCS2-22	10J・13J	—	27.5	22.3	50	
MCS2-25	13J	—	30.5	24.5	50	
MCS2-30	16J	10J	36.5	29.4	30	

①寸法:mm

●サヤフレキ用シーリングキャップ

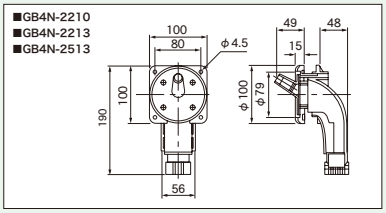


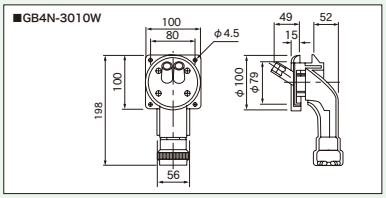
タイプ	サイズ	適　合　管		φD1	φD2	発注単位（個）	価格（円/個）
		パイプ	サヤフレキ・サヤ管				
シングル用	ST-2210P-LG	10J	22	27.5	13	50	
	ST-2213P-LG	13J	22	27.5	17	50	
ペア用	S-3010P	10J×2	30	36.5	13	50	

①寸法:mm

※プッシュマスターにはシーリングキャップを使用しないでください。

●UB壁貫通ユニット

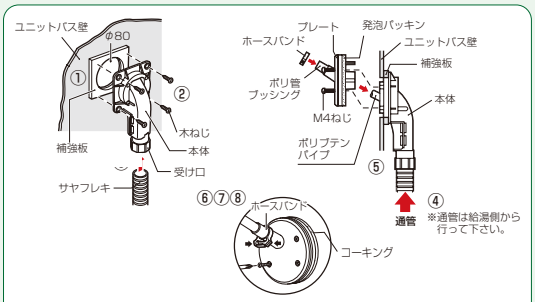




LUBボックス（追焚き用）

サイズ	規　格	適　合　管		発注単位（個）	価格（円／個）
		パイプ	サヤフレキ・サヤ管		
GB4N-2210	●適合壁厚 10～30mm迄 ※補強板を含む ●取付穴φ80mm	10J	22	10	
GB4N-2213		13J	22	10	
GB4N-2513		13J	25	10	
GB4N-3010W		10J×2	30	10	
GB4N-0710W		10J×2	ダ円サヤフレキ7	10	
GB4N-22W10W		10J×2	22×2	10	
GB4N-22W13W		13J×2	22×2	10	
GB4N-25W13W		13J×2	25×2	10	

①寸法mm



①ユニットバス壁裏面に補強板(厚み10mm程度の木板)を貼り付け、φ80mmの穴をあけます。
※ユニットバスのパン（受け皿）に当たらないように、できるだけ高い位置に取り付けて下さい。
②本体を壁裏側より、木ねじ（4本）で固定します。
※木ねじは呼び4.1以下で、ユニットバスに貫通しない長さのものをご使用下さい。
③サヤフレキを本体受け口の奥まで、シッカリ差し込みます。
※サヤフレキを引っ張り、接続を確認して下さい。
④ポリブテン管をサヤフレキ側（給湯器側）から通管します。
⑤通管後、ホースバンドをポリ管プッシングにはめ、発泡パッキンを介してポリブテン管に通します。プレートを発泡パッキンがユニットバス壁に接するまで手で押し付け、付属のM4ねじ（4本）で本体に手締めにて仮固定（位置決め）を行います。
※M4ねじの仮固定は、ポリブテン管損傷防止の為、電動ドライバーを使用せず、必ず手締めにて行って下さい。
⑥プレートが本体に対し、きちんと仮固定（位置決め）がされた事を確認した後、まっすぐにM4ねじ（4本）を締め込み、プレートを本体に固定します。
※M4ねじの締め付けはポリブテン管をキズつけないよう、十分注意し行って下さい。
※発泡パッキンの厚みが1mm程度に潰れるまでM4ねじを締め付けて下さい。
⑦本体の壁面取り付け箇所にコーキング処理を施します。
⑧ホースバンドをポリ管プッシングの段差部の根元に合わせ、ポリ管プッシングとポリブテン管が密着する程度に締め付けます。
※ホースバンドを締め過ぎないで下さい。
※ホースバンドは必ず、ポリ管プッシングの段差部の根元に合わせて取り付けて下さい。

相当管長

単位：m

継手＼呼び		10J	13J	16J	20J
アダプター	オスアダプターKAM	0.3	0.3	0.3	0.3
	メスアダプターKAF	0.3	0.3	0.3	0.3
	座付水栓エルボKAE	1.5	1.0	1.5	—
	バルブ付きオスアダプターKVM	0.3	0.3	0.5	0.3
	樹脂ヘッダーバルブKSV	—	0.3	0.5	0.3
	逆止弁付ボールバルブユニオンタイプKSVU	—	4.5	7.0	—
コネクター	コネクターストレート KCS	0.3	0.3	0.3	0.3
	コネクターエルボ KCE	1.5	1.0	1.0	2.0
	コネクターチーズ KCT(直流)	0.3	0.3	0.3	0.3
	コネクターチーズ KCT(分流)	1.5	1.0	1.0	2.0

プッシュロックⅡ継手の相当管長は左表の通りです。
実際の配管設計において流量計算を行う場合は、弊社発行の『プッシュロックⅡ技術資料』を参照ください。
コネクター継手の使用については給湯器メーカーのマニュアルに従って下さい。
複数個使用する場合は、相当配管長を確認の上、ご使用下さい。

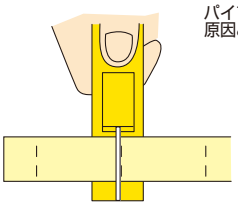
プッシュロックⅡ（マークツー） パイプ接続手順及び注意

下記 ❶～❼ の接続手順を必ず厳守して下さい。

要注意 サポートスリーブの入れ忘れをしないで下さい。
カットマークで切断し、差込代マーキング部まで確実に差込んで下さい。

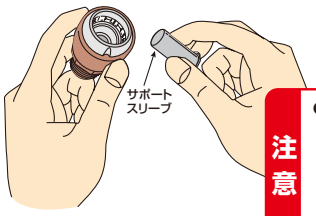
1 パイプはカットマーク位置で直角に切断して下さい。

塩ビカッターは使用しないで下さい。
専用カッターを使用して下さい。
パイプの端部の面取りはしないで下さい。異物の原因となります。



注意
- ●斜めにカットしないで下さい。
- ●マーク外でカットしないで下さい。

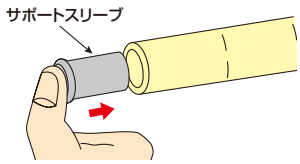
2 セットされている継手の中のサポートスリーブを取り出して下さい。



注意
- ●サポートスリーブを継手に入れたままパイプを差込まないで下さい。

3 取り出したサポートスリーブをパイプ端部に挿入して下さい。

●プッシュロックⅡ専用のサポートスリーブ（継手に付属）を使用して下さい。



注意
- ●サポートスリーブを入れ忘れないで下さい。

4-1 サポートスリーブ挿入確認のマーキングをして下さい。

注意
- ● 端部から最初のカットマークにクロスして、マーキングして下さい。

マーキングは赤色を推奨します。

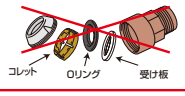
4-2 差込代（端部から最初のカットマーク）に油性マジックで半周以上マーキングして下さい。

注意
- ●マークからはずれて、マーキングしないでください。

5 継手内の部品に異物付着など異常がないか、又パイプに傷がないか確認して下さい。

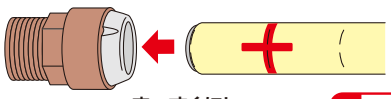
異常のある継手は使用しないで下さい。
漏水等事故の原因になることがあります。

注意
- ●継手は絶対に分解しないで下さい。



※コネクターおよび樹脂ヘッダーには受け板はありません。

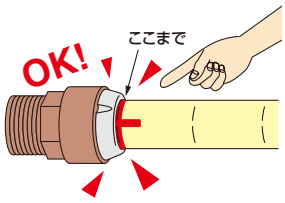
6 差込代マーキング部まで、まっすぐ確実に差込んで下さい。



まっすぐに!

注意
- ●斜め差込をしないで下さい。

7 差込代マーキング部までの差込を確認して下さい。



注意
- ●差込不足をしないで下さい。

差込が不足している場合は規定の差込代マーキング部まで追い差込して下さい。

接続作業・その他の注意

- ●専用潤滑剤以外の潤滑剤や洗剤などは使用しないで下さい。
  （挿入しづらい場合は専用潤滑剤<S400>をご使用下さい。）
- ●パイプにゴミや汚れがついている場合にはウエス等でふきとるか、交換して下さい。
- ●継手の中にゴミが入らないようにして下さい。
- ●パイプに傷のある場合は新しいパイプと交換して下さい。
- ●保温材付パイプの保温材を切る場合はパイプ表面にキズをつけない様ご注意下さい。
- ●加圧状態でパイプを回したり追差込みしないで下さい。
- ●パイプの端部から50mm程度は製造時に発生する扁平が大きいためカットしてご使用下さい。（十分な余長があります）

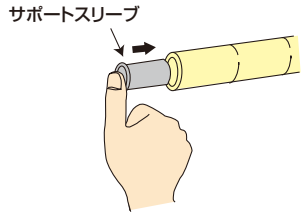
★差込不足は漏水の原因となりますので、絶対に差込不足をしないで下さい。
★接続後は水圧試験を行い、漏水など異常がないことを確認して下さい。
★更新又は再接続はできません。必要な場合は、必ず弊社の指導を受けて下さい。
★プッシュロックⅡ継手に接続するパイプは、カットマークが印刷されている「ブリヂストンのポリブテンパイプ」を使用して下さい。
（他社の製品は絶対に使用しないで下さい）

プッシュロックⅡ（マークツー） 施工及び保管上の注意

漏水事故防止及び安全に使用していただくため、特に下記の事項に注意して下さい。

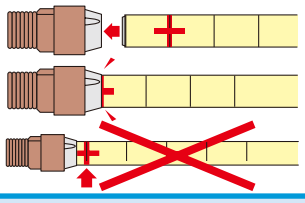
この絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です。　この絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。

サポートスリーブを入れ忘れないで下さい。

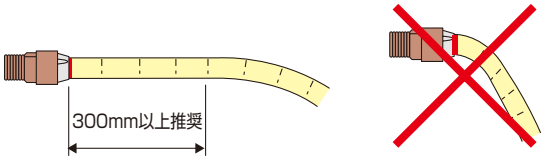


差込不足をしないで下さい。カットマーク1間隔の差込代マーキング部まで確実に差込んで下さい。

（差込不足がない事を再度目視で確認して下さい。）

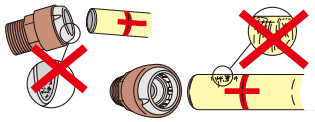


接続部よりすぐにパイプを曲げて配管しないで下さい。



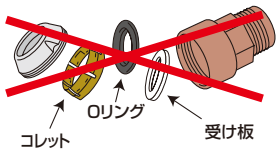
傷付いたパイプや、ゴミの付着したまま継手・パイプをそのまま接続しないで下さい

傷ついたパイプ又は継手とパイプの間にゴミがはさまると漏水する場合がありますので、パイプの傷や、ゴミ・モルタル等が付着していないかを確認して接続して下さい。
保温材付パイプの保温材を切る場合はパイプ表面にキズをつけない様ご注意下さい。



継手に包装しているシュリンクフィルムをはずしたり、継手のキャップを開けたり分解しないで下さい。分解すると、部品の組み間違いや組み込み抜けによる漏水の恐れがあります。また、シュリンクフィルムは継手が分解されていないことを確認するためのものですので絶対にはずさないで下さい。

注）コネクターおよび樹脂ヘッダーには受け板はありません

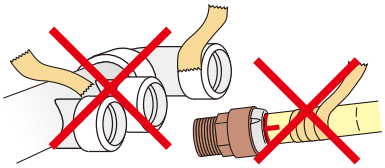


市販の潤滑剤や溶剤・洗剤・ガスモレ検知液などは使用しないで下さい。

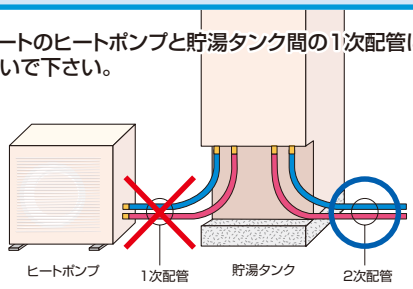
●プッシュロックⅡの接続に潤滑剤を使用する場合は専用潤滑剤（S400）をご使用下さい。S200は使用しないで下さい。

パイプ及び樹脂製継手・ヘッダーには直接粘着テープを巻かないで下さい。

●粘着剤が樹脂製品に悪影響を及ぼす可能性があります。



エコキュートのヒートポンプと貯湯タンク間の1次配管には使用しないで下さい。



その他の注意

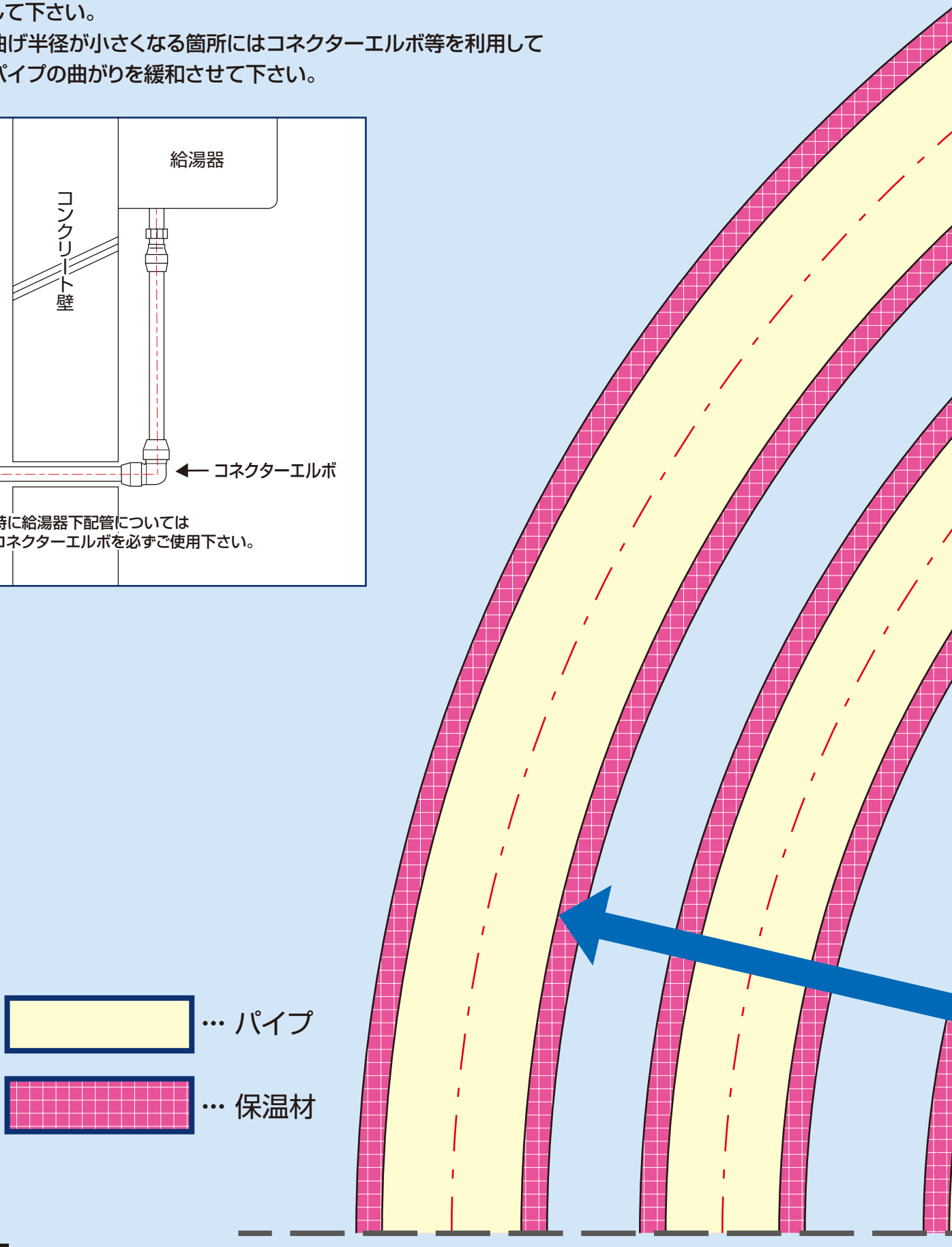
1.直接日光の当たる所に保管や配管しないで下さい。軟らかい材質なので運搬中、施工中の傷の発生に注意して下さい。
2.キンクが発生しやすい配管は避け、キンクが発生した場合は新しいパイプと交換して下さい。
3.結露、凍結の可能性がある場合は、必要に応じて断熱の処置を講じて下さい。又、寒冷地では凍結対策として水抜き等の処置を講じて下さい。
4.決められた温度・圧力の範囲内で使用して下さい。95℃を超える可能性のある配管系統には使用しないで下さい。
5.ポリブテンパイプは可燃性ですので火気を近づけないで下さい。又、高熱にも注意して下さい。
6.防腐剤や灯油などが直接付着しない様ご注意下さい。
7.継手はコンクリートスラブ、土中に直接埋設しないで下さい。
8.パイプを土中に埋設する場合は、サヤ管で必ず保護して下さい。
9.パイプの釘打ち、ツブレ等に十分ご注意下さい。
10.循環方式でご使用の場合は70℃以下でご使用下さい。（太陽熱温水器など70℃を超える温度で循環する系統には使用しないで下さい。）
11.パイプ、樹脂継手に直に軟質塩ビなど可塑剤を含んだ材料やオイルを添加したゴム類（支持部材など）を接触させないで下さい。可塑剤やオイルの移行により製品が劣化する危険性があります。
12.キャップ・樹脂リングに使用している樹脂は、可視光線より変色する場合がありますが、製品性能に影響ありません。
13.雰囲気温湿度が常時高温多湿（70℃×80%以上）となるような環境では使用しないで下さい。
14.樹脂継手は投光器近傍など高温になる所では使用しないで下さい。
15.管端防食継手に取り付ける場合は必ず現物の内径確認を実施して下さい。管端コアを潰す可能性があります。
16.旧式のガス給湯器においては、極稀に流量センサーの誤作動により異常高温状態となり、パイプバーストが発生する場合があります。特に給湯系統のリフォームで本システムを使用する場合は、事前に給湯器メーカーに確認をお願いします。

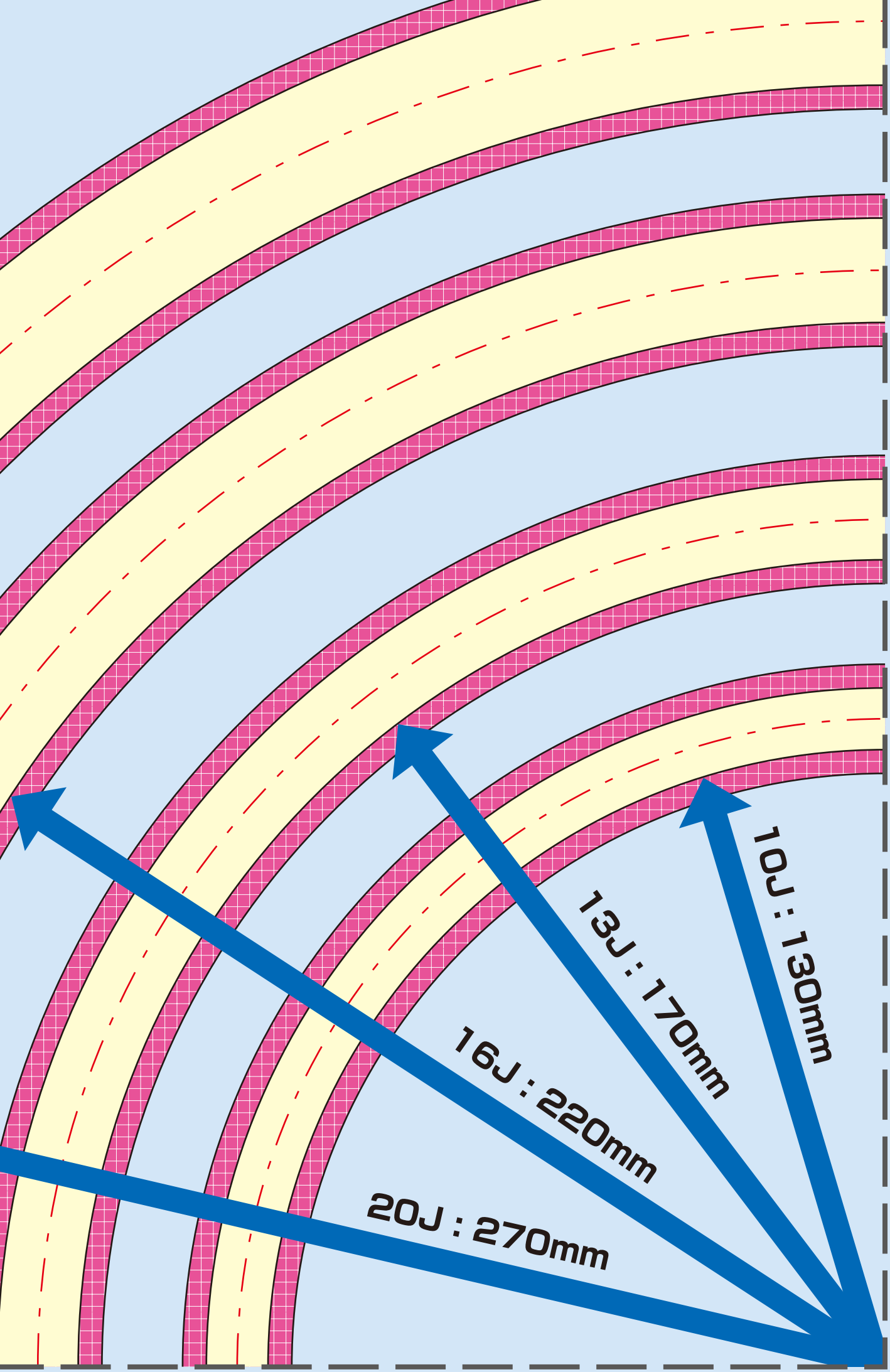
接続作業については、『パイプ接続手順及び注意』を厳守願います。

追焚き機能が正常に作動するか否かは給湯器の仕様によって異なりますので、各給湯器の工事説明書に従って下さい。また、配管後に動作確認を必ず実施下さい。

パイプサイズ別の最小曲げ半径

●本図はパイプの曲げ状態を確認する時にご使用下さい。
　またご使用前には図の寸法を実測して確認下さい。
●曲げ半径はパイプの曲げの内側で測定下さい。
●パイプの曲げ半径が、最小曲げ半径（本図）より小さくなる事が無い様に
　して下さい。
●曲げ半径が小さくなる箇所にはコネクターエルボ等を利用して
　パイプの曲がりを緩和させて下さい。




10J : 130mm
13J : 170mm
16J : 220mm
20J : 270mm

保証条件

●弊社製造のプッシュマスター配管材（以下本製品といいます）に関し、下記内容にて保証致します。

1.本製品名　：　ブリヂストン『プッシュマスター』配管材

2.配管材名　：　プッシュマスター
1）ポリブテンパイプ
2）継手（ヘッダー・アダプター・コネクター）

3.保証期間　：　納入日、又は竣工日のどちらか早く到来した日付より2年間

4.保証内容　：
1）上記保証期間内に、本製品に故障又は漏水が発生し、直ちにその旨ご連絡いただいた場合において、その原因が明らかに本製品の設計又は製造上の欠陥に起因すると弊社が判断したときは、貴社とのお打合わせにより、弊社の責任において本製品を修理します。
2）前号の修理にて、故障又は漏水が修復できないと弊社が判断した場合には、弊社の責任において本製品の代替品を納入します。
3）前二号の本製品の修理又は代替品納入の際に、本製品の取外し及び取付けに要する費用の負担につきましては、貴社とのお打合わせにより決定します。
4）本製品の設計又は製造上の欠陥による故障又は漏水が原因で生じたと弊社が判断した物的損害については弊社にて相当と認められる金額を補償します。
5）第1号の弊社の判断結果に貴社から異議のあった場合には貴社と協議の上、原因を決定します。
6）本製品に関する弊社の責任は、前各号に掲げるものに限定します。

5.免責事項　：　次の各号のいずれかに該当する場合には、弊社は免責されるものとします。
1）弊社が発行する『カタログ』、『技術資料』又は『施工要領書』に定める条件以外の使い方又は施工が行われた場合。
2）異常な外力や圧力、高温、管路の凍結等の影響による場合。
3）運転、取扱いの不備ならびに適切な維持管理を怠った場合。
4）天変異変、不可抗力に起因する場合。
5）施工に起因する場合。
6）前各号の他、弊社の責に起因しない事由による場合。

製品・施工に関するお問合せは下記販売会社・代理店に

北海道	(株)ブリヂストンIPA	☎ (011) 814-6575	愛　知	(株)ブリヂストンIPG	☎ (052) 930-8790
東　北	(株)ブリヂストンIBK 東北支店	☎ (022) 371-0431	北　陸	(株)ブリヂストンIPG	☎ (050) 3530-9263
岩　手	ブリヂストン工業用品岩手販売(株)	☎ (019) 634-0088	近　畿	(株)ブリヂストンIPS 建設資材カンパニー	☎ (06) 6534-1862
新　潟	(株)ブリヂストンIBK 新潟カンパニー	☎ (025) 286-2131		ブリヂストンケービージー(株)	☎ (0729) 68-4601
東　京	(株)ブリヂストンIBK 関東カンパニー	☎ (03) 4590-7005	四　国	(株)ブリヂストンIPS 建設資材カンパニー	☎ (089) 915-9201
	(株)モチヅキ	☎ (03) 3410-6111	広　島	(株)ブリヂストンIPW 中国カンパニー	☎ (082) 923-3550
長　野	ブリヂストンタイヤ長野販売(株)	☎ (0263) 26-8700	九州・沖縄	(株)ブリヂストンIPW 九州カンパニー	☎ (092) 415-2736
静　岡	(株)ブリヂストンIPG	☎ (050) 3530-9267			

製品の外観・色・仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。価格には消費税は含まれておりません。

株式会社ブリヂストン

建設資材販売促進部

〒103-0028　東京都中央区八重洲1-6-6　八重洲センタービル9F
☎ (03) 5202-6864FAX. (03) 5202-6803
http://www.pushlock.jp/master/

お問い合わせ先

改11 2009.11.23000-P Ⓢ